

Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Blatt: 1
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000				HA	RB	0010	00	Stand: 01.08.2021

Titel der Unterlage:

ERKUNDUNGSBOHRUNG REMLINGEN 15-S1 (00YZZ06/RB719) - FELDBERICHT - GEOLOGISCHE KERNAUFNAHME, BOHRKERNAUFNAHMEPROTOKOLLE REVISION 00

Ersteller/Unterschrift:

GEOSERVICE GMBH/

Prüfer/Unterschrift:

Stempelfeld:

UVST:

25.10.23

Datum und Unterschrift

bergrechtlich
verantwortliche Person:

atomrechtlich
verantwortliche Person:

08. NOV. 2023

Bereichsleitung:

08. NOV. 2023

Freigabe zur Anwendung:

08. NOV. 2023

Datum und Unterschrift

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der BGE.



PT085426



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Stand: 01.08.2021

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00

Kurztitel der Unterlage:

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Ersteller / Unterschrift:

Geoservice GmbH [Redacted]

Prüfer / Unterschrift:

ASE-RH.1 [Redacted]

Titel der Unterlage:

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S1 (00YZZ06/RB719) - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle Revision 00

Freigabevermerk:

DokID:12018978

Projekt	PSP Element	Funktion/Thema	Komponente		
9A	55211000				
Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
	HA	RB	0010	00	

Freigabedurchlauf

Fachbereich:
ASE-RH

Datum: 25.09.2023

Name: [Redacted]

Unterschrift

Stabsstelle Qualitätssicherung:

Datum: 17. OKT. 2023

Name: [Redacted]

Unterschrift

Endfreigabe:
ASE -BL

Datum: 08. NOV. 2023

Name: [Redacted]

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00

Kurztitel der Unterlage:

 Erkundungsbohrung Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	01.08.2021	ASE-RH.1	-	-	Ersterstellung

 *) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung.
Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2
Kernprotokollverzeichnis	3
Freigabeblatt des Auftragnehmers	6
1 Einleitung	7
2 Kernprotokolle	8

Kernprotokollverzeichnis

Kernmarsch 1	8
Kernmarsch 2	9
Kernmarsch 3	10
Kernmarsch 4	11
Kernmarsch 5	12
Kernmarsch 6	13
Kernmarsch 7	14
Kernmarsch 8	15
Kernmarsch 9	16
Kernmarsch 10	17
Kernmarsch 11	18
Kernmarsch 12	19
Kernmarsch 13	20
Kernmarsch 14	21
Kernmarsch 15	22
Kernmarsch 16	23
Kernmarsch 17	24
Kernmarsch 18	25
Kernmarsch 19	26
Kernmarsch 20	27
Kernmarsch 21	28
Kernmarsch 22	29
Kernmarsch 23	30
Kernmarsch 24	31
Kernmarsch 25	32
Kernmarsch 26	33
Kernmarsch 27	34
Kernmarsch 28	35
Kernmarsch 29	36
Kernmarsch 30	37
Kernmarsch 31	38
Kernmarsch 32	39
Kernmarsch 33	40
Kernmarsch 34	41
Kernmarsch 35	42
Kernmarsch 36	43
Kernmarsch 37	44
Kernmarsch 38	45
Kernmarsch 39	46
Kernmarsch 40	47
Kernmarsch 41	48
Kernmarsch 42	49
Kernmarsch 43	50

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 4

Kernmarsch 44	51
Kernmarsch 45	52
Kernmarsch 46	53
Kernmarsch 47	54
Kernmarsch 48	55
Kernmarsch 49	56
Kernmarsch 50	57
Kernmarsch 51	58
Kernmarsch 52	59
Kernmarsch 53	60
Kernmarsch 54	61
Kernmarsch 55	62
Kernmarsch 56	63
Kernmarsch 57	64
Kernmarsch 58	65
Kernmarsch 59	66
Kernmarsch 60	67
Kernmarsch 61	68
Kernmarsch 62	69
Kernmarsch 63	70
Kernmarsch 64	71
Kernmarsch 65	72
Kernmarsch 66	73
Kernmarsch 67	74
Kernmarsch 68	75
Kernmarsch 69	76
Kernmarsch 70	77
Kernmarsch 71	78
Kernmarsch 72	79
Kernmarsch 73	80
Kernmarsch 74	81
Kernmarsch 75	82
Kernmarsch 76	83
Kernmarsch 77	84
Kernmarsch 78	85
Kernmarsch 79	86
Kernmarsch 80	87
Kernmarsch 81	88
Kernmarsch 82	89
Kernmarsch 83	90
Kernmarsch 84	91
Kernmarsch 85	92
Kernmarsch 86	93
Kernmarsch 87	94
Kernmarsch 88	95
Kernmarsch 89	96
Kernmarsch 90	97
Kernmarsch 91	98
Kernmarsch 92	99
Kernmarsch 93	100
Kernmarsch 94	101
Kernmarsch 95	102
Kernmarsch 96	103
Kernmarsch 97	104
Kernmarsch 98	105

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrernaufnahmeprotokolle									Blatt: 5

Kernmarsch 99	106
Kernmarsch 100	107
Kernmarsch 101	108
Kernmarsch 102	109
Kernmarsch 103	110
Kernmarsch 104	111
Kernmarsch 105	112
Kernmarsch 106	113
Kernmarsch 107	114
Kernmarsch 108	115
Kernmarsch 109	116
Kernmarsch 110	117
Kernmarsch 111	118
Kernmarsch 112	119
Kernmarsch 113	120
Kernmarsch 114	121
Kernmarsch 115	122
Kernmarsch 116	123
Kernmarsch 117	124
Kernmarsch 118	125
Kernmarsch 119	126
Kernmarsch 120	127
Kernmarsch 121	128
Kernmarsch 122	128
Kernmarsch 123	130
Kernmarsch 124	131
Kernmarsch 125	132
Kernmarsch 126	133
Kernmarsch 127	135
Anzahl der Blätter dieses Dokumentes	135

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG Blatt: 6

Freigabeblatt des Auftragnehmers

Auftraggeber: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)
ASH-RH Rückholung
Straße: Am Walde 2
PLZ ORT: 38319 Remlingen
Telefon: 05336 890
Fax: 05336 89 [REDACTED]
E-Mail: -



Auftragnehmer: GeoService GmbH
Kreuzstraße 19
D-26603 Aurich
Telefon:
Fax:
E-Mail:

Bestell-Nr. (AG) 45203088
Auftrag-Nr. (AN) -

Ersteller/Bearbeiter (AN)

[REDACTED]
Name / Unterschrift

Aurich, den 01.08.2021

Prüfer (AN)

[REDACTED]
Name / Unterschrift

Freigabe* (AN)

[REDACTED]
Name / Unterschrift

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrernaufnahmeprotokolle									Blatt: 7

1 Einleitung

Das vorliegende Dokument stellt eine Zusammenfassung der obertägigen Bohrkernbeschreibungen aus der Erkundungsbohrung Remlingen 15-S1 (00YZZ06/RB719), die im Rahmen der Erkundungsmaßnahmen zur Festlegung des Standorts des geplanten Schachtes Asse 5 durchgeführt wurden, dar.

Dieser Bericht, als auch die Fotodokumentation (PT: PT085428; BGE-Asse-KZL: 9A/55211000/GEO/-/HA/BW/0002/00) sind Anlagen zum Abschlussbericht Remlingen 15-S1 & S2 (PT: PT085434; BGE-Asse-KZL: 9A/55211000/GEO/-/HA/BW/0001/00).

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 8

2 Kernprotokolle

Kernmarsch 1				
Kern-entnahme:	08.03.2021			
Aufnahme-datum:	08.03.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
408,0 – 412,6	4,60	Gewinn: 4,65 m = 101 %		
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %		
	Tektonik	Bruchlinie		
		Hochpunkt		Tiefpunkt
		3940	255	3830 75
	Angaben in mm gemessen von der roten Linie immer im Uhrzeigersinn (dextral) in Blickrichtung der Kernkrone.			
	Lithologie	Anhydrit , hellgrau, im Anschnitt fast schwarz, deutlich von laminierenden Tonschlieren durchzogen, die in etwa 120° zur Bohrrichtung einfallen, teilweise sind die Schlieren verfaultet.		
	Anhydritgehalt	90 %		
	Tongehalt	10 %		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau		
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 1 - 4			
Foto-dokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Kernmarsch 2		
Kern-entnahme:	08.03.2021	
Aufnahme-datum:	08.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
412,6 – 418,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Im ersten Meter Anhydrit , wie im Kern zuvor, hellgrau, deutlich von laminierenden Tonschlieren durchzogen, die in etwa 120° zur Bohrrichtung einfallen. Bis ca. 414,5 m zunehmend breite Tonbänke . Anschließend über ca. 1 m Länge Anhydritklasten in Tonmatrix (Brekzie). Ab 415,5 m folgt eine längs zum Bohrkern verlaufende Zweiteilung zwischen Anhydrit und Ton. Der Ton ist weich und dunkelgrau. In 417,2 m ein Übergang zu Ton, weich, grau bis hellgrau laminiert und vereinzelt mit Anhydritklasten durchsetzt.
	Anhydritgehalt	60 %
	Tongehalt	40 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau, Ton dunkelgrau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 5 – 8
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 10

Kernmarsch 3		
Kern-entnahme:	10.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
418,6 – 424,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen vorhanden
	Lithologie	In den ersten 30 cm Tonstein wie zuvor, danach bis zu einer Teufe von ca. 422,3 m Anhydrit , hellgrau bis grau, dicht, hart, massiv, kryptokristallin, unregelmäßig mit Adern von hellgrauem bis weißem Gips durchzogen. Danach Anhydrit durchmengt mit Tonstein, grau bis dunkelgrau, bis zu einer Teufe von 422,7 m. Darauf folgt bis zum Kernende Anhydrit, wie zuvor.
	Anhydritgehalt	70 %
	Tongehalt	30 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau, Ton dunkelgrau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 9 - 12
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 11

Kernmarsch 4		
Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
424,6 – 430,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 96 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weiß-grau bis hellgrau, vereinzelt auch grau, dicht, hart, massiv, kryptokristallin bis mikrokristallin und verfaltet. Unregelmäßig mit Gipsadern und Gipswolken durchzogen.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau, Ton dunkelgrau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 13 - 16
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 12

Kernmarsch 5		
Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
430,6 – 436,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weiß-grau bis hellgrau, vereinzelt auch grau, dicht, hart, massiv, kryptokristallin bis mikrokristallin, verfaltet. Ab einer Teufe von ca. 435,3 m Tonstein , dunkelgrau bis grünlich-grau, mäßig fest bis weich, verfaltet und mit vereinzelt Anhydritschlieren durchsetzt.
	Anhydritgehalt	80 %
	Tongehalt	20 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 17 - 20
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 13

Kernmarsch 6		
Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
436,6 – 442,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - mäßiger Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , dunkelgrau bis grünlich-grau, mäßig fest bis weich, verfaltet, mit vereinzelt Anhydritschlieren. Zur Krone hin zwei 5 bis 7 cm mächtige, diffus abgegrenzte Anhydritlagen.
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	90 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 21 – 24 Der gesamte Kern ist sehr spröde und neigt zum Zerbrechen unter seinem eigenen Gewicht.
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 14

Kernmarsch 7		
Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
442,6 – 448,6	6,00	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - mäßiger Zustand, kaliberhaltig, - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , dunkelgrau bis grünlich-grau, mäßig fest bis weich und verfaultet. Vom Kopf aus bis etwas über die Mitte des Kernes hinaus mehrere angeschnittene elliptische, teils tonig laminierte Anhydritlinsen von etwa 20 cm bis maximal 40 cm großer Halbachse. Linsen sind stark verfaultet. In der zweiten Kernhälfte anhydritische Kluffüllungen von 1-2 cm Mächtigkeit, teils als in sich abgeschlossene Brekzien vorliegend, verfaultet und abgeschert.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	80 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 25 – 28 Der gesamte Kern ist sehr spröde und neigt zum Zerbrechen unter seinem eigenen Gewicht.
	Foto--dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 15

Kernmarsch 8

Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
448,6 – 454,6	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - mäßiger Zustand: zwischen 450,5 m bis 451,2 m war keine zerstörungsfreie Entnahme möglich, weil der Kern im Kernrohr festgeklemmt war. - kaliberhaltig, - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: -</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , dunkelgrau bis grünlich-grau, mäßig fest bis weich, mürbe, verfaltet. Ab einer Teufe von ca. 452,1 m Anhydrit , hellgrau bis mittelgrau, fest, hart, kryptokristallin, mit regelmäßigen Einlagerungen von Tonstein und Schlieren von Gips.
	Anhydritgehalt	40 %
	Tongehalt	60 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	Bei 453 m wurde eine Probe für die Kalzimetrie genommen
	Bemerkungen	Transportkiste 28 - 32 Zwischen 450,5 m und 451,2 m ist der Tonstein stark gequollen und hat zu einem Festklemmen des Kerns im Kernrohr geführt. Daher wurde das Kernmaterial in diesem Teufenbereich weitgehend zerstört (viele kleine Bruchstücke).
	Foto-dokumentation	Auf- und Durchlicht, UV Auf- und Durchlicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 16

Kernmarsch 9		
Kern-entnahme:	11.03.2021	
Aufnahme-datum:	11.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
454,60 – 460,47	5,87	Gewinn: 5,87 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 99,3 %</p>
	Tektonik	Keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , hellgrau bis grau, fest, hart, kryptokristallin, mit weißen Schlieren, unregelmäßig verfaultet, ab 456, 1 m dunkler und deutlicher gebändert. Ab 457,4 m Tonstein und Anhydrit brekziös zerrüttet, mürbe bis fest. Der Tonstein ist überwiegend plastisch. Ab einer Teufe von 459 m wieder Anhydrit, aber weiterhin brekziös, hellgrau bis schmutzig-weiß, deutlich fester und kaum noch Ton/Tonstein.
	Anhydritgehalt	65 %
	Tongehalt	35 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	Bei 456 m wurde eine Probe für die Kalzimetrie genommen
	Bemerkungen	Transportkiste 33 - 36
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 17

Kernmarsch 10		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
460,47 – 466,60	6,13	Gewinn: 6,13 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 99,3 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , grau, fest, kryptokristallin, durchwirkt von Gips- und Tonschlieren. Ab 461,4 m anhydritische Brekzie mit Tonmatrix . Ab 462,5 m Tonstein , dunkelgrau, weich und durchsetzt mit Anhydriteinschlüssen. Ab 463,3 m wieder überwiegend Anhydrit, wie zuvor, für etwa 20 cm und hernach wieder die vorhin beschriebene anhydritische Brekzie.
	Anhydritgehalt	50 %
	Tongehalt	50 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	Bei 460,4 m wurde eine Probe für die Kalzimetrie genommen
	Bemerkungen	Transportkiste 37 - 40
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 18

Kernmarsch 11				
Kern-entnahme:	12.03.2021			
Aufnahme-datum:	12.03.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
466,6 – 472,6	6,00	Gewinn: 5,6 m = 93 %		
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - Kern ist in diverse Einzelstücke zerfallen, dabei immer wieder Verluste zwischen den längeren Stücken - kaliberhaltig - nicht durchgängiger Kern (Verluste durch Zerstörung) - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: nicht bestimmbar</p>		
	Tektonik	Bruch		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		3495	1527	365 100
	Angaben in mm gemessen von der roten Linie (HM) immer im Uhrzeigersinn (dextral) in Blickrichtung der Kernkrone.			
	Lithologie	<p>Brekzie aus Tonmatrix mit eingebackenen Anhydrit- und Tonsteinklasten. Im mittleren Bereich durchgängig tektonisch stark verformter Anhydrit. Entlang der tektonischen Flächen sind oft dünne Toneinlagen eingeschaltet.</p>		
	Anhydritgehalt	60 %		
	Tongehalt	40 %		
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau</p>		
Proben	Bei 469 m wurde eine Probe für die Kalzimetrie genommen			
Bemerkungen	<p>Transportkiste 40 – 44</p> <p>Teile des Kerns wurden als Kleinstmaterial aufgefangen und in Tüten verpackt</p>			
Foto-dokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 19

Kernmarsch 12		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
472,6 – 478,6	6,00	Gewinn: 6,14 m = 102 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 92 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Tonmatrix mit eingebackenen Anhydrit- und Tonsteinklasten . Im mittleren Bereich und oberhalb der Krone tektonisch stark verformter Anhydrit. Entlang der tektonischen Flächen sind oft dünne Tonlagen eingeschaltet.
	Anhydritgehalt	60 %
	Tongehalt	40 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	Bei 478 m wurde eine Probe für die Kalzimetrie genommen
	Bemerkungen	Transportkiste 45 - 48
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle	Blatt: 20
--	-----------

Kernmarsch 13		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
478,6 – 484,6	6,00	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 99,2 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Bis zu einer Teufe von 474,9 m Brekzie aus Tonmatrix mit eingebackenen Anhydrit- und Tonsteinklasten in einer Größe von 1 cm bis 10 cm, dunkel-grau, massiv, fest. Danach stark verfaltete Tonstein und Anhydritlagen. Der Anhydrit ist hell-grau bis grau, fest, hart, kryptokristallin und der Tonstein dunkelgrau, plastisch und mürbe. Ab 476 m wieder anhydritische Brekzie mit Tonmatrix, wie zuvor.
	Anhydritgehalt	40 %
	Tongehalt	60 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 45 - 48
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 21

Kernmarsch 14

Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
484,6 – 490,6	6,00	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 95,3 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Anhydrit-Tonstein Brekzie mit Tonmatrix, mit Anhydritklasten in einer Größe von < 1 cm bis 10 cm, dunkelgrau, massiv, fest bis 484,4 m. Danach zunehmend Anhydrit mit erkennbaren Faltenstrukturen, jedoch weiterhin brekziös.</p> <p>Ab 489,8 m überwiegend Tonstein, dunkelgrau, mürbe bis fest, mit ca. 30 % Anhydritklasten wie zuvor beschrieben.</p>
	Anhydritgehalt	45 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis grünlich-grau
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 53 - 56
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 22

Kernmarsch 15		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
490,6 – 496,0	5,40	Gewinn: 5,40 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Tonstein, dunkelgrau, mürbe bis fest, mit ca. 30 % Anhydritklasten, schmutzig-weiß bis hellgrau, teilweise bis zu 15 cm groß.</p> <p>Ab 491,75 m Anhydrit mit Steinsalzeinlagerungen – Grenzanhydrit – dunkelgrau bis hellgrau. Das Steinsalz ist farblos klar bis rötlich-orange, transluzent, grobkristallin, als Zwickelfüllung/Rekristallisate im Anhydrit.</p>
	Anhydritgehalt	60 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Halit klar bis rötlich-orange
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 57 – 59
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 23

Kernmarsch 16		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
496,0 – 499,6	3,6 m	Gewinn: 3,6 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , dunkelgrau bis grau mit einem zunehmenden Anteil an Steinsalz , farblos bis rötlich-orange, transluzent, grobkristallin, als Zwickelfüllung/Rekristallisate im Anhydrit.
	Anhydritgehalt	50 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit dunkelgrau bis grau, Halit klar bis rötlich-orange
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 60 - 61
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 24

Kernmarsch 17		
Kern-entnahme:	12.03.2021	
Aufnahme-datum:	12.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
499,60 – 502,65	3,05	Gewinn: 2,95 m = 95 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - Salz ist angelöst - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt. <p>RQD: 95 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit und Steinsalz , der Anhydrit ist dunkel- bis hellgrau, fest, hart, kryptokristallin, das Steinsalz ist farblos bis beige, teils auch orange, transluzent, grobkristallin und nimmt zur Krone hin deutlich zu. Die im Anhydrit eingewachsenen Salzkristalle sind beim Bohrvorgang durch eine nicht ausreichend gesättigte Spülung angelöst, sodass sich deutliche Oberflächenstrukturen herausgebildet haben.
	Anhydritgehalt	50 %
	Halitgehalt	50 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit dunkelgrau bis hellgrau, Halit klar bis beige, teils rötlich-orange
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 62 – 63 15 cm Kernverlust, da der Kerncatcher etwas durchgerutscht ist. Der Kern schaute ca. 40 cm aus dem Catcher heraus.
	Foto-dokumentation	Auf- und Durchlicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 25

Kernmarsch 18

Kern-entnahme:	13.03.2021	
Aufnahme-datum:	13.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
502,65 – 505,60	2,95 m	Gewinn: 3,05 m = 103 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein bis Tonschiefer , schwarz, mit dunkelgrauen Laminierungen entlang der geschieferten Spaltflächen. Vereinzelt Spaltflächen sind mit Anhydrit verfüllt. Am Kopf finden sich an einer Bruchstelle Großkristalle von Halit.
	Anhydritgehalt	2 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 64 – 65 Kern neigt entlang der Schieferung zum spontanen Zerfall.
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 26

Kernmarsch 19		
Kern-entnahme:	13.03.2021	
Aufnahme-datum:	13.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
505,6 – 508,6	3,00	Gewinn: 3,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 92 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein bis Tonschiefer , schwarz, mit dunkelgrauen Laminierungen entlang der geschieferten Spaltflächen, die ihrerseits teils mit Anhydrit verfüllt sind. Vereinzelt Einschlüsse von Halit.
	Anhydritgehalt	3 %
	Tongehalt	97 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 66 - 67
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 27

Kernmarsch 20		
Kern-entnahme:	14.03.2021	
Aufnahme-datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
508,6 – 511,6	3,00	Gewinn: 3,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Wie zuvor Tonstein bis Tonschiefer , schwarz, mit dunkelgrauen Laminierungen entlang der geschieferten Spaltflächen, die ihrerseits teils mit hellgrauem Anhydrit verfüllt sind. Vereinzelt Einschlüsse von Halit.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	95 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 68 - 69
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 28

Kernmarsch 21

Kern-entnahme:	14.03.2021			
Aufnahme-datum:	14.03.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
511,6 – 517,6	6,00	Gewinn: 6,0 m = 100 %		
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt RQD: 100 %		
	Tektonik	2 (steile) Anhydritlagen		
		Hochpunkt		Tiefpunkt
		820	230	1420 60
		3350	230	3650 55
	Angaben in mm gemessen von der roten Linie (HM) immer im Uhrzeigersinn (dextral) in Blickrichtung der Kernkrone.			
	Lithologie	Tonstein , schwarz, wie zuvor, im Wechsel mit sehr steil einfallenden Anhydritlagen. Der Anhydrit ist hellgrau bis schmutzig-weiß, dicht, fest, kryptokristallin. Es sind keine Einschlüsse von Halit mehr vorhanden. An einer Bruchfläche, bei 514,4 m Teufe, rötliche Tone, im Licht auch (metallisch) glänzend (nach Rücksprache mit der Bohrcrew kann aber Kupferfett ausgeschlossen werden).		
	Anhydritgehalt	25 %		
	Tongehalt	75 %		
Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz			
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 70 - 73			
Foto-dokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 29

Kernmarsch 22

Kern-entnahme:	14.03.2021	
Aufnahme-datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
517,60 – 520,63	3,03	Gewinn: 3,03 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 97,4 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , schwarz, spröde, durchsetzt mit Anhydrit, wie zuvor, allerdings ist der Anhydritgehalt wieder abnehmend. Vereinzelt an den Bruchflächen auch wieder rotes, toniges Material.
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	85 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 74 -75
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Kernmarsch 23		
Kern-entnahme:	14.03.2021	
Aufnahme-datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
520,63 – 526,60	5,97	Gewinn: 5,97 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - schlechter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 82,6 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , schwarz, sehr spröde, durchsetzt mit Anhydrit, wie zuvor. Vereinzelt an Bruchflächen auch rotes, toniges Material. Sehr selten Halitgroßkristalle eingewachsen.
	Anhydritgehalt	33 %
	Tongehalt	66 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 76 – 79 Kernmaterial ist sehr instabil. Kern fällt bereits unter seinem eigenen Gewicht bei leichter Berührung auseinander.
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 31

Kernmarsch 24		
Kern-entnahme:	14.03.2021	
Aufnahme-datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
526,6 – 529,6	3,00	Gewinn: 3,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , schwarz, spröde, durchsetzt mit Anhydrit, teilweise spaltflächenfolgend, wie zuvor. Vereinzelt an Bruchflächen auch wieder rotes, härteres, toniges Material.
	Anhydritgehalt	33 %
	Tongehalt	66 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 80 – 81 Kernmaterial ist sehr instabil. Kern fällt bereits unter seinem eigenen Gewicht auseinander.
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 32

Kernmarsch 25		
Kernentnahme:	14.03.2021	
Aufnahme- datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
529,6 – 535,6	6,00	Gewinn: 4,80 m = 80 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - sehr schlechter Zustand, kaliberhaltig, - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt <p>RQD: nicht bestimmbar</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein bis Tonschiefer , dunkelgrau bis schwarz, extrem spröde und stark geschiefert. Circa 1 m und 2,3 m oberhalb der Krone wurden zwei jeweils 2 – 3 cm breite Adern rötlich-klaren Halits durchteuft. Ansonsten ist der Kern durchsetzt mit Anhydrit, teilweise den Spaltflächen folgend wie zuvor. Selten tauchen auch dünne Halitadern auf. Vereinzelt an Bruchflächen auch rotes, härteres, toniges Material.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	80 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz, Halit rötlich-klar
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 82 – 84 Kernmaterial ist sehr instabil. Kern fällt bereits unter seinem eigenen Gewicht und bei jedweder äußeren Einwirkung auseinander.
	Foto- dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Kernmarsch 26		
Kern-entnahme:	14.03.2021	
Aufnahme-datum:	14.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
535,6 – 538,1	2,5	Gewinn: 3,7 m = 148 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - sehr schlechter Zustand, kaliberhaltig (aber Kaliberverlust, wo eine Halitader durchteuft wurde) - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: vorhanden <p>RQD: nicht bestimmbar</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein bis Tonschiefer , wie zuvor. Bei einer Teufe von 537 m eine mehrere cm mächtige, rötliche Halitader, die mit einem Kaliberverlust einhergeht. Ansonsten vereinzelt dünne Halitadern im mm Bereich.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	90 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit schmutzig-weiß, Ton dunkelgrau bis schwarz, Halit rötlich-klar
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 85 – 86 Kernmaterial ist sehr instabil. Kern fällt bereits unter seinem eigenen Gewicht und bei jedweder äußeren Einwirkung auseinander.
Foto--dokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 34

Kernmarsch 27		
Kern-entnahme:	25.03.2021	
Aufnahme-datum:	25.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
538,1 – 538,5	0,4	Gewinn: 0,6 m = 150 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - nicht vollständig durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: nicht vorhanden RQD: 137,5 %
	Tektonik	eine durchgehende Anhydritlage
	Lithologie	Tonstein , dunkelgrau außen, grau innen, stark anhydritisch, z.T. silikatisch überprägt, sehr hart, kompakt, mit stellenweise relikitischem Schichtungsgefüge, vereinzelte Vererzungsspuren, sowie eine sekundär erzgefüllte Kluft von 6 -7 mm Weite.
	Anhydritgehalt	35 %
	Tongehalt	65 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit grau bis dunkelgrau, rote Erzbänder <u>Durchlicht:</u> -
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 87 0,5 m komprimiertes Nachfall-Material am Top zur Wahrung der Konsistenz entsorgt
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 35

Kernmarsch 28		
Kern-entnahme:	25.03.2021	
Aufnahme-datum:	25.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m MD]	Lithologie
538,5 – 544,5	6,00	Gewinn: 5,99 m = 99,8 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig am Top mehrfach gebrochener Tonstein, ansonsten durchgängiger Kern Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99,8 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Tonstein , am Top ca. 538,80 m, wie zuvor, dann Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, porös, klüftig, mit Halit und Carnallit verfüllt, Kluft i.T. 539,90 m ca. 8 cm mächtig, Einschluss von klarem Halit bei 540,60 m, bei 543,40 m eine 1 cm dünne Carnallitlage
	Anhydritgehalt	95 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Hellgrau mit deutlichen Dunkelbereichen <u>Durchlicht:</u> -
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 88 - 91
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 36

Kernmarsch 29		
Kern-entnahme:	25.03.2021	
Aufnahme-datum:	25.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
544,5 – 550,5	6,0	Gewinn: 5,94 m = 99 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z.T. mit tech. Brüchen RQD: 96,5 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, porös, Poren z.T. mit Halit und Carnallit verfüllt, unregelmäßige, dünne, schwarze Tonlagen < 1 mm
	Anhydritgehalt	95 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau <u>Durchlicht</u> : -
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 92 - 95
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 37

Kernmarsch 30				
Kern-entnahme:	26.03.2021			
Aufnahme-datum:	26.03.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m MD]	Lithologie		
550,5 –556,5	6,00	Gewinn: 6,02 m = 100 %		
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z.T. mit tech. Brüchen RQD: 100,3 %		
	Tektonik	Kluft, mit Anhydrit, weiß, mikrokristallin gefüllt, 1 mm dünn		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		610		750
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn vom Hauptmesser in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, poröse mit massigen Bereichen alternierend, des Weiteren unregelmäßige, dünne, schwarze Tonlagen < 1 mm, bei 307 cm vom Top mit hellbraunen Tonfasern, zur Basis in 50 bis 60 cm Abständen auftretend		
	Anhydritgehalt	95 %		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau <u>Durchlicht</u> : opak		
	Proben	-		
Bemerkungen	Transportkiste 96 - 99			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 38

Kernmarsch 31		
Kern-entnahme:	26.03.2021	
Aufnahme-datum:	26.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
556,5 – 562,5	6,0	Gewinn: 5,85 m = 97,5 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z.T. mit tech. Brüchen RQD: 96,5 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, z.T. lagig, sonst massig, unregelmäßige, dünne, mit hellbraunen Tonfasern
	Anhydritgehalt	85 %
	Tongehalt	15 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, hellbraun, grau <u>Durchlicht</u> : -
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 100 - 103
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 39

Kernmarsch 32		
Kern-entnahme:	26.03.2021	
Aufnahme-datum:	26.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
562,50 – 566,55	4,05	Gewinn: 3,57 m = 88,1 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - kaliberhaltig - Kern oftmals, z.T. stark zerbrochen - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: vorhanden <p>RQD: 85,7 %</p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, z.T. lagig, sonst massig, unregelmäßige, dünne, mit hellbraunen Tonfasern.
	Anhydritgehalt	85 %
	Tongehalt	15 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> weißgrau, grau, hellbraun <u>Durchlicht:</u> -
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 104 – 105, Während Bohren Spülungsverluste von insg. ca. 5 m ³ , vermutlich im Bereich natürlicher Klüfte
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 40									

Kernmarsch 33		
Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
566,55 – 568,50	1,95	Gewinn: 2,09 m = 107%
	Kernzustand	- kaliberhaltig - bereichsweise stark zerbrochen - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 102 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau (außen) bis grau, dunkelgrau (innen), hart, mikrokristallin, meist massig, unregelmäßige, dünne braun- bis grünlichgraue Tonfasern, offene Fiederbrüche im mm-Bereich bei 567,30 m.
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	10 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> weißgrau bis grau <u>Durchlicht:</u>
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 106 – 107, am Top 0,2 m Kernmaterial von KM 32, darunter 0,1 m stark disloziertes Kernmaterial (wegen Kernklemmers an dieser Stelle), danach erst Kernansatz des eigentlichen KM 33
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 41

Kernmarsch 34

Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
568,5 – 574,5	6,0	Gewinn: 5,92 m = 99 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig (bis auf die Carnallitabschnitte, dort deutlich unterkalibrig) - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 94 %
	Tektonik	wenige undeutliche nicht verlässlich einmessbare Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau (außen) bis grau, dunkelgrau (innen), hart, mikrokristallin, meist massig, unregelmäßige, dünne mm- bis cm-mächtige braun- bis grünlichgraue Tonfasern, -schlieren und -linsen, bei 573,3 – 573,8 m Carnallit-Einschaltung, dunkelorange rot, feinkristallin, überwiegend homogen, mit hülsenartiger Anhydrit-Ton-Ummantelung“ (mutmaßlich technisch initiiert).
	Anhydritgehalt	85 %
	Tongehalt	15 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau, abschnittsweise dunkelorange rot <u>Durchlicht</u> :
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 108 - 111
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 42

Kernmarsch 35

Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
574,5 – 574,7	0,2 m	Gewinn: 0,1 m = 50 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 50 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau (außen) bis grau, dunkelgrau (innen), hart, mikrokristallin, meist massig, unregelmäßige, dünne mm-mächtige braun- bis grünlichgraue Tonflasern.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau <u>Durchlicht:</u>
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 112
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 43

Kernmarsch 36

Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
574,7 – 580,5	5,8	Gewinn: 5,9 m = 102 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig bohrrichtungsparallele Striemen an der Außenfläche - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 90,5 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau (außen) bis grau, dunkelgrau (innen), hart, mikrokristallin, meist massig, unregelmäßige, dünne mm- bis cm-mächtige braun- bis grünlichgraue Tonfasern, -schlieren und -linsen, carnallitverheilte Klüfte bei 577,7 und 579,85 m, eine überwiegend unverheilte Kluft bei 575,0 m, Kern mit deutlich mehr tektonischer Überprägung.
	Anhydritgehalt	80 %
	Tongehalt	20 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau mit braungrauen bis grünlichen Schlieren <u>Durchlicht:</u>
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 113 - 116
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 44

Kernmarsch 37		
Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
580,50 – 586,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, z.T. lagig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlichgrauen Tonflasern durchzogen
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	10 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> weißgrau bis dunkelgrau, hellbraun <u>Durchlicht:</u> opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 117 - 120
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 45

Kernmarsch 38		
Kern-entnahme:	27.03.2021	
Aufnahme-datum:	27.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
586,50 – 592,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, z.T. lagig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen Tonfasern durchzogen, Klüfte mit Carnallit verheilt i.T. 591,95 m und 588,05 m
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis dunkelgrau, hellbraun <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 121 - 124
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 46

Kernmarsch 39		
Kern-entnahme:	28.03.2021	
Aufnahme-datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
592,50 – 598,50	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, z.T. lagig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen Tonfasern durchzogen.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis dunkelgrau, hellbraun <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 125 – 128
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 47

Kernmarsch 40		
Kern-entnahme:	28.03.2021	
Aufnahme-datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
598,50 – 604,50	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 98,7 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, z.T. lagig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen Tonfasern durchzogen (vor allem am Top und bei 602,5 -603,0 m, dort geschichtete Tonlinse mit mehrfacher tektonischer Überprägung)
	Anhydritgehalt	80 %
	Tongehalt	20 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis dunkelgrau, hellbraungrau <u>Durchlicht</u> :
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 129 - 132
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 48

Kernmarsch 41		
Kern-entnahme:	28.03.2021	
Aufnahme-datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
604,5 – 610,5	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine messbaren Strukturen, z.T. lang aushaltende, kernachsenparallele Tonschlieren
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen, oft kernachsenparallelen Tonfasern und -schlieren durchzogen. Vereinzelt Carnallit verheilte Bruchflächen bis maximal 4 cm Mächtigkeit im Basisbereich.
	Anhydritgehalt	85 %
	Tongehalt	15 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> weißgrau, hellbraungrau, Bruchflächen dunkelgrau. <u>Durchlicht:</u> opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 133 - 136
	Fotodokumentation	Auflicht.

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 49

Kernmarsch 42		
Kern-entnahme:	28.03.2021	
Aufnahme-datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
610,50 – 616,50	6,0 m	Gewinn: 5,54 m = 92,3 %
	Kernzustand	- am Top bis 2,90 unterkalibrig, im folgenden kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 92 %
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen, oft kernachsenparallelen Tonfasern und -schlieren durchzogen, ab 613,20 m Teufe MD Carnallit , dunkelrot, fein- bis grobkristallin, überwiegend xenomorph, massig, stark hygroskopisch, alternierend mit schwarzem Tonstein , mittelhart, z.T. zu plastischem Ton zerbohrt.
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	10 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, hellbraungrau, Bruchflächen dunkelgrau, schwarz, rot, rotbraun <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 137 - 140
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 50

Kernmarsch 43		
Kern-entnahme:	28.03.2021	
Aufnahme-datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
616,5 –622,50	6,0	Gewinn: 6,09 m = 101,5 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig am Top 15 cm unterkalibrig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	am Top Carnallit , dunkelrot, fein- bis grobkristallin, überwiegend xenomorph, massig, stark hygroskopisch, alternierend mit schwarzem Tonstein , mittelhart, ab 616,65 m Anhydrit , weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen, subparallel zueinander angeordneten Tonlagen und -schlieren durchzogen.
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : schwarz, rot, rotbraun <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 141 - 144
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 51

Kernmarsch 44		
Kernentnahme:	28.03.2021	
Aufnahme- datum:	28.03.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
622,50 – 628,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , wie zuvor, weißgrau bis dunkelgrau, hart, krypto- bis mikrokristallin, meist massig, von unregelmäßigen, hellbraun- bis grünlich grauen, subparallel zueinander angeordneten Tonlagen und -schlieren durchzogen.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis dunkelgrau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 145-148
	Foto- dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 52

Kernmarsch 45		
Kernentnahme:	04.05.2021	
Aufnahme- datum:	04.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m MD]	Lithologie
(628,0) 628,5 - 633,0	5,00	Gewinn: 4,99 m = 100 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z.T. mit tech. Brüchen RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, poröse mit massigen Bereichen alternierend, des Weiteren unregelmäßige, dünne, schwarze Tonlagen < 1 mm.
	Anhydritgehalt	100 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 149 - 151
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 53

Kernmarsch 46		
Kern-entnahme:	06.05.2021	
Aufnahme-datum:	06.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m MD]	Lithologie
633,0–634,5	1,50	Gewinn: 1,54 m = 103 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig am 20 cm unterkalibrig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z.T. mit tech. Brüchen RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, poröse mit massigen Bereichen alternierend, des Weiteren unregelmäßige, dünne, schwarze Tonlagen < 1 mm.
	Anhydritgehalt	90 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, hellbraun <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 152
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 54

Kernmarsch 47		
Kern-entnahme:	06.05.2021	
Aufnahme-datum:	06.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
634,5 – 640,5	6,00 m	Gewinn: 6,03 m = 100,5 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, lagig, poröse mit massigen Bereichen alternierend
	Anhydritgehalt Tongehalt	100 % Ton nicht sichtbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 153 -156
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 55

Kernmarsch 48		
Kern-entnahme:	06.05.2021	
Aufnahme-datum:	06.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
640,5– 646,5	6,00 m	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, wenig poröse Bereiche überwiegend massig.
	Anhydritgehalt	100 %
	Tongehalt	Ton nicht sichtbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste157-160
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 56

Kernmarsch 49		
Kern-entnahme:	06.05.2021	
Aufnahme-datum:	06.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
646,50 – 652,50	6,00 m	Gewinn: 6,11m = 102 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, keine porösen Bereiche, massig.
	Anhydritgehalt	100 %
	Tongehalt	Ton nicht sichtbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste161 - 164
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 57

Kernmarsch 50		
Kern-entnahme:	07.05.2021	
Aufnahme-datum:	07.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
652,5 – 655,5	3,0	Gewinn: 2,73 m = 91 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, wenig porösen Bereiche, massig.
	Anhydritgehalt	100 %
	Tongehalt	Tongehalt nicht bestimmbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 165 - 166
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 58

Kernmarsch 51		
Kern-entnahme:	07.05.2021	
Aufnahme-datum:	07.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
655,50 – 658,50	3,0 m	Gewinn: 3,10 m = 103 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, abwechselnd poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 10 mm, mit Carnallit gefüllt.
	Anhydritgehalt	98 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 167 – 168/Krone extra fotografiert, da zu stark zerbrochen.
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 59

Kernmarsch 52		
Kern-entnahme:	08.05.2021	
Aufnahme-datum:	08.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
658,50 – 664,50	6,0 m	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, abwechselnd poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 10 mm, mit Carnallit gefüllte Kluft mit Tonstein, dunkelgrau.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 169– 172
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 60

Kernmarsch 53		
Kern-entnahme:	08.05.2021	
Aufnahme-datum:	08.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
664,50 – 670,50	6,0 m	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 10 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt.
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 173 – 176 (1/2)
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 61

Kernmarsch 54		
Kern-entnahme:	08.05.2021	
Aufnahme-datum:	08.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
670,50 – 676,50	6,0 m	Gewinn: 6,08 m = 102 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 10 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt.
	Anhydritgehalt	90 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 176 (1/2) - 179
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 62

Kernmarsch 55		
Kern-entnahme:	08.05.2021	
Aufnahme-datum:	08.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
676,50 – 682,50	6,0 m	Gewinn: 6,04 m = 101 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 10 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 180 - 183
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 63

Kernmarsch 56				
Kernentnahme:	08.05.2021			
Aufnahme- datum:	08.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
682,50 – 688,50	6,0 m	Gewinn: 5,96 m = 99 %		
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %		
	Tektonik	Bereich zwischen 683,15 m und 683,25 m		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		650	750	
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn von roter Markierung in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 40 mm, mit Carnallit und Steinsalz gefüllte Kluft.		
	Anhydritgehalt	90 %		
	Tongehalt	Tongehalt nicht bestimmbar		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau		
<u>Durchlicht</u> : opak				
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 184 - 187			
Foto- dokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 64

Kernmarsch 57

Kern-entnahme:	08.05.2021	
Aufnahme-datum:	08.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
688,5 – 694,5	6,00	Gewinn: 6,05 m = 101 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse und massige Bereiche, Poren bis zu 40 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt. Kluftfüllung mit Carnallit.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 188 - 191
	Foto-dokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 65

Kernmarsch 58				
Kern-entnahme:	09.05.2021			
Aufnahme-datum:	09.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
694,50 – 700,50	6,0 m	Gewinn: 5,94 m = 99 %		
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %		
	Tektonik	verschiedene Bereiche		
		Hochpunkt		Tiefpunkt
		790		920
		1160		1310
		1990		2070
		4070		4280
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn von Markierung in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, zunehmend poröse Bereiche, Poren bis zu 40 mm, mit Carnallit, Steinsalz verheilte Kluffüllungen.		
	Anhydritgehalt	80 %		
	Tongehalt	kein Ton erkennbar		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak		
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 191 - 195			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 66

Kernmarsch 59				
Kern-entnahme:	09.05.2021			
Aufnahme-datum:	09.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
700,50 – 706,50	6,0 m	Gewinn: 5,99 m = 100 %		
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %		
	Tektonik	Bereich zwischen 705,35 – 705,65 m		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		4850	5150	
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn von roter Markierung in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, zunehmend poröse Bereiche, Poren bis zu 40 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt, Kluffüllung bei 705,35 m mit Carnallit (30 mm mächtig).		
	Anhydritgehalt	90 %		
	Tongehalt	kein Ton erkennbar		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau		
<u>Durchlicht</u> : opak				
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 196–199 (1/2)			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 67

Kernmarsch 60				
Kern-entnahme:	09.05.2021			
Aufnahme-datum:	09.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
706,50 –712,50	6,0 m	Gewinn: 5,98 m = 100 %		
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %		
	Tektonik	Bereich zwischen 707,25 – 707,54		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		750	1040	
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn von Markierung in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse Bereiche, Poren bis zu 50 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt. Kluffüllung mit Carnallit.		
	Anhydritgehalt	95 %		
	Tongehalt	kein Ton erkennbar		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau		
<u>Durchlicht</u> : opak				
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste 199 – 202			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 68

Kernmarsch 61		
Kern-entnahme:	09.05.2021	
Aufnahme-datum:	09.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
712,50 – 718,50	6,0 m	Gewinn: 5,87 m = 98 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse Bereiche, Poren bis zu 20 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt.
	Anhydritgehalt	99 %
	Tongehalt	kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 203 – 206
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 69

Kernmarsch 62				
Kern-entnahme:	09.05.2021			
Aufnahme-datum:	09.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
718,50 – 724,50	6,0 m	Gewinn: 6,16 m = 102 %		
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %		
	Tektonik	Bereich zwischen 718,68 – 718,97 m		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		180	470	
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn vom Hauptmesser in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse Bereiche, Poren bis zu 50 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt. Kluftfüllung mit Carnallit.		
	Anhydritgehalt	95 %		
	Tongehalt	kein Ton erkennbar		
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau		
<u>Durchlicht</u> : opak				
Proben	-			
Bemerkungen	Transportkiste207 - 210			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 70

Kernmarsch 63		
Kern-entnahme:	09.05.2021	
Aufnahme-datum:	09.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
724,50 – 726,96	2,46 m	Gewinn: 2,35 m = 96 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse Bereiche, Poren bis zu 20 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt. Kluffüllung mit Carnallit.
	Anhydritgehalt	99 %
	Tongehalt	makroskopisch nicht erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 211 – 212 (1/2)
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 71

Kernmarsch 64		
Kern-entnahme:	09.05.2021	
Aufnahme-datum:	09.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
726,96 – 730,50	3,54 m	Gewinn: 3,65 m = 103 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, poröse Bereiche, Poren bis zu 20 mm, mit Carnallit, Steinsalz gefüllt, Kluffüllung (110 cm) mit Carnallit, Ton sowie Anhydritklasten.
	Anhydritgehalt	70 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau, rot <u>Durchlicht</u> : opak
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 212 (1/2) – 214 (1/2)
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Kernmarsch 65				
Kern-entnahme:	10.05.2021			
Aufnahme-datum:	10.05.2021			
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie		
730,50 – 736,50	6,00 m	Gewinn: 5,04 m = 101 %		
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %		
	Tektonik	Bereich zwischen 732,95 – 733,16 m		
		Hochpunkt	Tiefpunkt	
		2450		2660
	Angaben in mm gemessen vom Top Kernmarsch, im Uhrzeigersinn vom Hauptmesser in Blickrichtung Kernkrone			
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau, hart, mikrokristallin, wenige poröse Bereiche, mit Carnallit und Steinsalz gefüllt. Kluffüllung (20-40 mm) mit Carnallit. Ab 733,09 m Brekzie aus Carnallit, dunkelrot, mittelkristallin, Halit, farblos bis rotorange, mittelkristallin, Anhydrit, weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein, dunkelgrau.		
	Anhydritgehalt	40 %		
	Carnallitgehalt	40 %		
	Tongehalt	5 %		
Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau, rot			
	<u>Durchlicht</u> : opak			
Proben	Bromidprobe 735,79 m			
Bemerkungen	Transportkiste 214 (1/2) - 217			
Fotodokumentation	Auflicht			

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 73

Kernmarsch 66		
Kern-entnahme:	10.05.2021	
Aufnahme-datum:	10.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
736,50 – 742,50	6,00 m	Gewinn: 5,95 m = 99 %
	Kernzustand	- guter Zustand, Salz angelöst, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos bis rotorange, mittelkristallin, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein , dunkelgrau. Ab 738,12 m Brekzie aus Halit , farblos, hellrötlich bis rot, fein- bis mittelkristallin, Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, daneben wenig Tonstein, wie zuvor.
	Anhydritgehalt	20 %
	Carnallitgehalt	75 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau, rot <u>Durchlicht</u> : opak, nur leicht durchscheinend
	Proben	Bromidprobe 738,67 m, 740,50 m
	Bemerkungen	Transportkiste 217 – 221 (1/2)
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 74

Kernmarsch 67		
Kern-entnahme:	10.05.2021	
Aufnahme-datum:	10.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
742,50 – 748,50	6,00 m	Gewinn: 5,92 m = 99 %
	Kernzustand	- guter Zustand, Salz angelöst, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , hell- bis dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos bis rotorange, mittelkristallin, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein , dunkelgrau.
	Anhydritgehalt	25 %
	Carnallitgehalt	70 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau bis grau, rot
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 221(2/2) - 224
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 75

Kernmarsch 68		
Kern-entnahme:	10.05.2021	
Aufnahme-datum:	10.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
748,5 – 754,5	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, Salz schwach angelöst, kaliberhaltig. - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos bis rotorange, mittelkristallin, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein , dunkelgrau. Von 748,5 m bis 750,5 m dunkelrot, feimbrekziös, Carnallit mit Halit und Anhydrit . Von 750,94 m bis 751,54 m hellrötlichbraune, schwach transparente, mittelkristalline Halitlage.
	Anhydritgehalt	20 %
	Carnallit + Halitgehalt	75 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> auffallende Marmorierung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent. <u>Durchlicht:</u> vorwiegend opak, Halitlage sehr schwach transparent.
	Proben	Bromidprobe: 753,25 m
	Bemerkungen	Transportkiste 225 – 228 (1/2)
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle	Blatt: 76
---	-----------

Kernmarsch 69		
Kern-entnahme:	10.05.2021	
Aufnahme-datum:	10.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
754,5 – 760,5	6,0	Gewinn: 5,95 m = 99,1 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99,2 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos bis rotorange, mittel- bis grobkristallin, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein , dunkelgrau.
	Anhydritgehalt	10 %
	Carnallit + Halitgehalt	75 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : abschnittsweise deutliche Marmorierung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent. <u>Durchlicht</u> : vorwiegend opak, Halitlage sehr schwach transparent.
	Proben	Bromid und K-Proben: 750,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 228 (2/2) –231
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 77

Kernmarsch 70

Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
760,5 – 766,5	6,0	Gewinn: 6,11 m = 101,8%
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Lösungskavernen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 102 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos klar bis blass rotorange, mittel- bis grobkristallin, teilweise anhydritwolkig, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, wenig Tonstein , mittel- bis dunkelgrau. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	15 %
	Carnallit + Halitgehalt	80 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent. <u>Durchlicht</u> : vorwiegend opak, Halit sehr schwach transparent.
	Proben	Bromid und K-Proben: 760,5 m und 766,61 m
	Bemerkungen	Transportkiste 232 – 235
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 78

Kernmarsch 71		
Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
766,5 – 772,5	6,0	Gewinn: 5,95 m = 99,17%
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos klar bis blass rotorange, mittel- bis grobkristallin, tw. anhydritwolkig und -schlierig, Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, wenig Tonstein , mittel- bis dunkelgrau. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	10 %
	Carnallit + Halitgehalt	85 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent. <u>Durchlicht</u> : vorwiegend opak, Halit sehr schwach transparent.
	Proben	Bromid und K-Proben: 766,5 m, 772,45 m
	Bemerkungen	Transportkiste 236 – 239 (1/2)
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15–S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 79									

Kernmarsch 72		
Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
772,5 – 778,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , farblos klar bis blass rotorange, mittel- bis grobkristallin, tw. anhydritwolkig und -schlierig. Von 777,30 m bis 778,20 m Halit-Lage, milchig weiß, mittelkristallin, schwach transparent. Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin, sehr wenig Tonstein , mittel- bis dunkelgrau in eingelagerten Schlieren. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	15 %
	Carnallit + Halitgehalt	80 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, milchig weiß-transparent.</p> <p><u>Durchlicht</u>: vorwiegend opak, Halit schwach transparent.</p>
	Proben	Bromid und K-Proben: 777,5
	Bemerkungen	Transportkiste 239 (2/2) – 243
	Fotodokumentation	Auflicht, Durchlicht.

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 80

Kernmarsch 73		
Kern-entnahme:	11.05.20'21	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
778,5 – 784,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 95 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, blass-rot, mittelkristallin, Halit , farblos klar bis blass rotorange, mittel- bis grobkristallin, tw. anhydritwolkig und -schlierig. Von 779,22 m bis 779,75 m Halit-Lage, milchig weiß, mittel- bis grobkristallin, schwach transparent. Anhydrit , weißgrau bis grau, mikrokristallin in unregelmäßigen, kantig abgegrenzten Nestern. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	15 %
	Carnallit + Halitgehalt	85 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, grau, dunkelrot, hellrot-orange, milchig weiß-transparent. <u>Durchlicht</u> : vorwiegend opak, Halit schwach transparent.
	Proben	Bromid und K-Proben: 779,5 m, 784,5 m,
	Bemerkungen	Transportkiste 244 – 250 m
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht,	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 81

Kernmarsch 74		
Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
784,5 – 790,5	6,0	Gewinn: 5,90 m = 98,3 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 97 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, blass-rot, mittelkristallin, Halit , farblos klar, milchig weiß, teilweise blass rotorange, mittel- bis grobkristallin, mit unregelmäßig geformten Nestern von Anhydrit , weißhellgrau, mikrokristallin. Insgesamt grob-brekziös, marmoriert. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	20 %
	Carnallit + Halitgehalt	80 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Deutliche Marmorierung: weißgrau, grau, weiß, dunkelrot, hellrot-orange, milchig weiß-transparent <u>Durchlicht:</u> vorwiegend opak, Halit schwach milchig transparent, Carnallit sehr schwach rötlich durchscheinend
	Proben	Bromid und K-Probe: 790,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 251 - 257
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 82

Kernmarsch 75		
Kernentnahme:	11.05.2021	
Aufnahme- datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
790,5 – 796,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Carnallit , blass-rot, mittelkristallin mit Halit , farblos klar, milchig weiß, teilweise blass rotorange, milchig-braun, mittel- bis grobkristallin, mit vereinzelt intensiv roten Carnallit-Nestern und durchgehend unregelmäßig geformten Nestern von Anhydrit , weiß hellgrau, mikrokristallin. Insgesamt grob-brekziös, marmoriert. An der Basis von 796,05 m bis 796,50 m Halit, hell-milchig braun und schwach transparent-durchscheinend. Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	20 %
	Carnallit + Halitgehalt	75 %
	Tongehalt	<5 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> deutliche Marmorierung: weißgrau, grau, weiß, dunkelrot, rot, hellrot-orange, milchig weiß und bräunlich weiß-transparent. <u>Durchlicht:</u> vorwiegend opak, Halit gelblich weiß bis rötlich braun durchscheinend.
	Proben	Bromid und K-Proben bei 793,81 m, 796,47 m
	Bemerkungen	Transportkiste 258 - 264
Foto- dokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Kernmarsch 76		
Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
796,5 - 802,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Feinkörnige Brekzie aus Carnallit, blass-rot, fein- bis mittelkristallin mit Halit, farblos klar, milchig weiß, teilweise blass rotorange, milchig-braun, mittelkristallin, unregelmäßig geformte Nester von Anhydrit, weiß hellgrau, mikrokristallin, lagenweise in einer Matrix aus dunkelgrauem, hartem Tonstein, sowie unregelmäßig geformte Tonstein-Klasten.</p> <p>An der Basis von 800,60 m 802,5 m Halit, milchig weiß bis schwach bräunlich und orange durchscheinend, mit 30° zur Bohrrichtung/zum Liegenden einfallend.</p> <p>Anlösungserscheinungen an Kernoberfläche.</p>
	Anhydritgehalt	30 %
	Halit + Carnallitgehalt	50 %
	Tongehalt	20 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> dunkelgrau, grauweiß, rot, orange, milchig weiß, bräunlich weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> Halit milchig weiß, orange, Brekzie opak</p>
	Proben	Bromid und K-Probe: 797,4 m
	Bemerkungen	Transportkiste 265 - 271
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 84

Kernmarsch 77		
Kern-entnahme:	11.05.2021	
Aufnahme-datum:	11.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
802,5 - 808,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche tw. mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	55 % Topbereich feinkörnige Brekzie aus Carnallit , blassrot, fein- bis mittelkristallin mit Halit , farblos klar, milchig weiß, teilweise blass rotorange, milchig-braun, mittelkristallin, unregelmäßig geformte Nester von Anhydrit , weiß hellgrau, mikrokristallin, lagenweise in einer Matrix aus mittel- bis dunkelgrauem, hartem Tonstein , sowie unregelmäßig geformte Tonstein-Klasten . 45 % Basisbereich überwiegend Halit , milchig weiß bis schwach bräunlich und orangestichig durchscheinend. Anlösungserscheinungen an der Kernoberfläche im Topbereich.
	Anhydritgehalt	20 %
	Halit + Carnallitgehalt	70 %
	Tongehalt	10 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> grau, grauweiß, rot, orange, milchig weiß, bräunlich weiß <u>Durchlicht:</u> Halit milchig weiß, blass orangestichig, Brekzie opak
	Proben	Bromid und K-Probe: 808,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 272 - 278
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 85

Kernmarsch 78		
Kernentnahme:	12.05.2021	
Aufnahme- datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
808,5 - 814,5	6,0	Gewinn: 5,99 m = 99,8 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche kaum mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Dominierend Halit , farblos klar, milchig weiß, teilweise blass rotorange, milchig blass bräunlich, transluzent, mittelkristallin mit nur noch sehr wenig Carnallit , blass-rot, fein- bis mittelkristallin. Daneben wenig unregelmäßige Einschaltungen sowie Schlieren und Nester von Anhydrit , weiß hellgrau, mikrokristallin. Untergeordnete Spuren von Tonstein , mittelgrau, fest. Generell nur wenig Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	8 %
	Halit + Carnallitgehalt	90 %
	Tongehalt	2 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau, grauweiß, orange, milchig weiß, blass bräunlich weiß <u>Durchlicht</u> : milchig weiß, blass orangestichig
	Proben	Bromid und K-Proben: 808,5 m, 814,49 m
	Bemerkungen	Transportkiste 279 - 285
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 86

Kernmarsch 79		
Kernentnahme:	12.05.2021	
Aufnahme- datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
814,5 - 820,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche kaum mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Dominierend nahezu durchgängig Halit , farblos klar, milchig weiß, blass rotorange, milchig blass bräunlich, transluzent, mittelkristallin mit nur noch sehr wenig Carnallit , blass-rot, fein- bis mittelkristallin. Daneben sehr wenig Einschaltungen sowie Schlieren und kleine Nester von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin. Nur vereinzelte Spuren von Tonstein , grau. Generell nur sehr wenig Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche.
	Anhydritgehalt	5 %
	Halit + Carnallitgehalt	95 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau, grauweiß, orange, milchig weiß, blass bräunlich weiß <u>Durchlicht</u> : milchig weiß, blass orangestichig
	Proben	Bromid und K-Proben: 814,5 m, 820,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 286 - 292
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 87

Kernmarsch 80		
Kernentnahme:	12.05.2021	
Aufnahme- datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
820,5 - 826,5	6,0	Gewinn: 6,03 m = 100,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche kaum mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt <p>RQD: 101 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Dominierend nahezu durchgängig Halit, farblos klar, milchig weiß, blass rotorange, milchig blass bräunlich, transluzent, mittelkristallin.</p> <p>Daneben sehr selten Einschaltungen sowie Schlieren und kleine Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.</p> <p>Nur vereinzelte Spuren von Tonstein, grau.</p> <p>Generell nur sehr wenig Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche.</p>
	Anhydritgehalt	3 %
	Halit + Carnallitgehalt	96 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> hellgrau, grauweiß, orange, milchig weiß, blass bräunlich weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> milchig weiß, blass orangestichig</p>
	Proben	Bromid und K-Proben: 820,5 m, 826,53 m
	Bemerkungen	Transportkiste 293 - 299
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 88									

Kernmarsch 81		
Kernentnahme:	12.05.2021	
Aufnahme- datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
826,5 - 832,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100,0 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche teilweise mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Dominierend nahezu durchgängig Halit , farblos klar, milchig weiß, von 728 m bis 832,5 m dominierend blass rotorange, milchig blass bräunlich, transluzent, mittelkristallin. Daneben sehr selten Einschaltungen sowie Schlieren und kleine Nester von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.
	Anhydritgehalt	3 %
	Halitgehalt	96 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau, grauweiß, milchig weiß, blass orange, bräunlich weiß <u>Durchlicht:</u> milchig weiß, hellgrau, blass orangestichig, sehr vereinzelt dunkelgrau
	Proben	Bromid und K-Proben: 826,9 m, 832,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 300 - 306
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 89

Kernmarsch 82		
Kern-entnahme:	12.05.2021	
Aufnahme-datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
832,5 – 838,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche teilweise mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Halit , farblos klar, milchig weiß, transluzent, mittelkristallin, durchgehend sehr homogen. Schlierige, wolkige, sehr fein verteilte Einlagerungen von Anhydrit , schmutzig weiß bis weiß, mikrokristallin, sehr vereinzelt in unregelmäßigen Nestern.
	Anhydritgehalt	1 %
	Halitgehalt	99 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau, grauweiß, milchig weiß <u>Durchlicht</u> : milchig weiß, blass bräunlich weiß, sehr vereinzelt dunkelgrau
	Proben	Bromid und K-Proben: 833,37 m, 836,40 m
	Bemerkungen	Transportkiste 307 - 313
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 90

Kernmarsch 83		
Kernentnahme:	12.05.2021	
Aufnahme- datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
838,5 – 844,5	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig Oberfläche kaum mit Anlösungserscheinungen - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Halit , farblos klar, milchig weiß, teilweise hellgrau, transluzent, mittelkristallin, schlierige, wolkige, sehr fein verteilte Einlagerungen von Anhydrit , schmutzig weiß bis weiß, mikrokristallin, sehr vereinzelt in unregelmäßigen Nestern. Einzelne weiße Anhydrit-Adern mit 30° in Bohrrichtung, bzw. zum Liegenden einfallend.
	Anhydritgehalt	5 %
	Halitgehalt	95 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht</u> : grauweiß, milchig weiß, hellgrau bis grau, durchscheinend <u>Durchlicht</u> : milchig weiß, lagenweise dunkelgrau, vereinzelt opak
	Proben	Bromid und K-Proben: 839,2 m, 844,3
	Bemerkungen	Transportkiste 314 – 320
Foto- dokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 91

Kernmarsch 84		
Kern-entnahme:	12.05.2021	
Aufnahme-datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
844,5 – 850,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100,0 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Halit, hellgrau, grau, milchig weiß, mittel- bis grobkörnig, dicht, gelegentlich mit klaren, z.T. idiomorphen und hypidiomorphen Kristallen. Anhydritlage von 845,65 m bis 846,89 m, grauweiß, mikrokristallin, hart, sowie in Nestern und Schlieren eingelagerter, grauweißer Anhydrit .
	Anhydritgehalt	25 %
	Halitgehalt	75 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau, hell-bräunlich grau, grauweiß <u>Durchlicht:</u> hellbraun, gelblich braun, milchig grau, opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 845,48 m, 849,75 m
	Bemerkungen	Transportkiste 321 - 327
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 92

Kernmarsch 85		
Kern-entnahme:	12.05.2021	
Aufnahme-datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
850,5 – 856,5	6,0	Gewinn: 5,95 m = 99,2 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , hellgrau, grau, milchig weiß, wenig orangestichig, mittel- bis grobkörnig, dicht, gelegentlich mit klaren, z.T. idiomorphen Kristallen. Wenig Anhydriteinschaltungen , z. T. in Nestern und Schlieren eingelagert, schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart.
	Anhydritgehalt	9 %
	Halitgehalt	90 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau, hell-bräunlich grau, rötlichorange, grauweiß <u>Durchlicht</u> : hellbraun, gelblich braun, orangestichig, milchig grau, opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 850,5 m, 856,45 m.
	Bemerkungen	Transportkiste 328–334
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 93

Kernmarsch 86		
Kern-entnahme:	12.05.2021	
Aufnahme-datum:	12.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
856,5 – 862,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Überwiegend Steinsalz , hellgrau, grau, milchig weiß, transluzent, wenig rötlich-orangestichig, mittel- bis grobkörnig, dicht, gelegentlich mit klaren, z. T. idiomorphen Kristallen. Daneben unregelmäßige Anhydriteinschaltungen , z. T. in Nestern und Schlieren eingelagert, schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart, vermehrte Bänderung und massiveres Auftreten im basalen Bereich.
	Anhydritgehalt	20 %
	Halitgehalt	80 %
	Tongehalt	in Spuren erkennbar
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau, hell-bräunlich grau, rötlichorange, grauweiß <u>Durchlicht:</u> hellbraun, gelblich braun, orangestichig, milchig grau, basaler Bereich opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 856,5 m, 862,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 335 – 341
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 94

Kernmarsch 87		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
862,5 – 868,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Überwiegend Steinsalz , hellgrau, grau, milchig weiß, transluzent, rötlich-orangestichig, mittel- bis grobkörnig, dicht, gelegentlich mit klaren, z. T. idiomorphen Kristallen. Daneben unregelmäßige Anhydriteinschaltungen , z. T. in Nestern und Schlieren eingelagert, schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart, vermehrte Bänderung und massiveres Auftreten im zentralen Bereich bis zu 50 cm Mächtigkeit.
	Anhydritgehalt	19 %
	Halitgehalt	80 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau, hell-bräunlich grau, rötlichorange, grauweiß <u>Durchlicht</u> : hellbraun, gelblich braun, orangestichig, milchig grau, zentral opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 862,5 m, 868,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 342 – 348
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 95

Kernmarsch 88		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
868,5 – 874,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Überwiegend Steinsalz , meist rötlich-orange, selten hellgrau, grau, milchig weiß, transluzent. Untergeordnet Anhydritnester und -schlieren, schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart, gelegentliche Anhydritbänderung geringer Mächtigkeit.
	Anhydritgehalt	9 %
	Halitgehalt	90 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> rötlich-orange, hell-bräunlich grau, selten hellgrau grauweiß <u>Durchlicht:</u> hellgelblich braun, orangestichig, milchig grau, selten opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 868,5 m, 874,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 349 – 355
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 96

Kernmarsch 89		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
874,5 – 880,5	6,0	Gewinn: 5,99 m = 99,8 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Überwiegend Steinsalz , meist rötlich-orange, selten milchig weiß bis hellgrau, transluzent, anhydritschlierig und -wolkig. Untergeordnet Anhydritnester , schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart, gelegentlich sehr feine bis feine Anhydritbänderung .
	Anhydritgehalt	4 %
	Halitgehalt	95 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : rötlich-orange, hell-bräunlich grau, selten hellgrau grauweiß <u>Durchlicht</u> : hellgelblich braun, orangestichig, milchig grau, sehr selten opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 874,5 m, 880,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 356 – 362
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 97

Kernmarsch 90		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
880,5 – 886,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Überwiegend Steinsalz , blass rötlich-orange, selten milchig weiß bis hellgrau, transluzent, von 880,5 m bis 882,8 m fein- bis mittelkristallin, von 882,8 bis 885,9 m mittel- bis grobkristallin mit milchig transparenten, hypidiomorphen Kristallen, anhydritschlierig und -wolkig Von 885,9 m bis 886,5 m Anhydrit , schmutzig weiß bis grauweiß, mikrokristallin, hart.
	Anhydritgehalt	10 %
	Halitgehalt	90 %
	Tongehalt	akzessorisch
	Farbe	<u>Auflicht:</u> rötlich-orange, hell-bräunlich grau, an der Basis grauweiß <u>Durchlicht:</u> hellgelblich braun, orangestichig, milchig grau, an der Basis opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 881,90 m, 884,08 m
	Bemerkungen	Transportkiste 363 – 369
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 98

Kernmarsch 91		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
886,5 – 892,5	6,0	Gewinn: 5,90 m = 98,3 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 95,0 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, mikrokristallin, massig, homogen, mit dunkelgrauen bis schwarzen, mm dünnen Tonfasern und -schlieren, netzartig im Anhydrit eingelagert. Bei 888,10 m mit 30° in Bohrrichtung einfallende Bruchfläche mit schwarzem Tonstein < 1mm. Bei 889,90 m sehr dünne Carnallit-Rissfüllung, intensiv-rot, 1 mm mächtig, unregelmäßig steil und fiederförmig zur Bohrrichtung einfallend.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Carnallitgehalt	akzessorisch
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 370 - 376
Fotodokumentation	Auflicht.	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 99

Kernmarsch 92		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
892,5 – 898,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 98,0 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, mikrokristallin, massig, durchgehend sehr homogen, mit dunkelgrauen bis schwarzen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren, netzartig im Anhydrit eingelagert.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Steinsalz-/Carnallitgehalt	akzessorisch
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 377 - 383
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 100

Kernmarsch 93		
Kern-entnahme:	13.05.2021	
Aufnahme-datum:	13.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
898,5 – 904,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100,0 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, mikrokristallin, massig, durchgehend sehr homogen, hart bis sehr hart, mit dunkelgrauen bis schwarzen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren, netzartig im Anhydrit eingelagert. Selten Spuren von linsen- und tropfenförmigen Carnalliteinlagerungen im Millimeterbereich, rötlich, tw. braunstichig.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	5 %
	Steinsalz-/Carnallitgehalt	akzessorisch
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 384 - 390
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 101

Kernmarsch 94		
Kern-entnahme:	14.05.2021	
Aufnahme-datum:	14.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
904,5 – 910,5	6,0	Gewinn: 5,90 m = 98,3 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 98,0 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, auch blass braunstichig und kandisfarben marmoriert bzw. gesprenkelt, mikrokristallin, massig, durchgehend sehr homogen, hart bis sehr hart, nur noch sehr selten mit Spuren von dunkelgrauen bis schwarzen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren netzartig im Anhydrit eingelagert.
	Anhydritgehalt	98 %
	Tongehalt	2 %
	Steinsalz-/Carnallitgehalt	akzessorisch
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, blass braun gefleckt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 391 - 397
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 102

Kernmarsch 95		
Kern-entnahme:	14.05.2021	
Aufnahme-datum:	14.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
910,5 – 916,5	6,0	Gewinn: 5,95 m = 99,2 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 99,0 %
	Tektonik	kein einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, teilweise blass braunstichig gesprenkelt, mikrokristallin, massig, durchgehend sehr homogen, vereinzelt mit fein verteilten Spuren von dunkelgrauen bis schwarzen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren.
	Anhydritgehalt	99 %
	Tongehalt	1 %
	Steinsalz-/Carnallitgehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, teilweise blasshellbraun gefleckt.
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 398 - 404
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 103

Kernmarsch 96		
Kern-entnahme:	14.05.2021	
Aufnahme-datum:	14.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
916,5 – 922,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, mikrokristallin, massig, homogen, mit dunkelgrauen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren, Spuren von nest- bis zwickelförmigen Carnalliteinlagerungen im Millimeterbereich, teilweise auch angelöst, ab 920,3 m bis 922,5 m zunehmender Carnallitgehalt .
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	2 %
	Carnallitgehalt	3 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt, zum Liegenden zunehmend schwach rötlich gesprenkelt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 405 - 411
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 104

Kernmarsch 97		
Kern-entnahme:	14.05.2019	
Aufnahme-datum:	14.05.2020	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
922,5 – 928,5	6,0	Gewinn: 5,89 m = 98,20 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 98 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, mikro- bis feinkristallin, massig, homogen, mit wenigen dunkelgrauen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren, am Top von 922,5 m bis 925,0 m rote, nest- bis zwickelförmigen Carnalliteinlagerungen im Millimeterbereich, teilweise auch angelöst und weggelöst, von 925 m bis 928,5 m Carnallit nur in Spuren.
	Anhydritgehalt	96 %
	Tongehalt	1 %
	Carnallitgehalt	3 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt, am Top schwach rötlich gesprenkelt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 412 - 418
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 105

Kernmarsch 98		
Kern-entnahme:	14.05.2021	
Aufnahme-datum:	14.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
928,5 – 934,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, auch blass braunstichig und kandisfarben marmoriert bzw. gesprenkelt, mikro- bis feinkristallin, massig, homogen, hart bis sehr hart, mit wenigen dunkelgrauen, mm-dünnen Tonflasern und -schlieren. Zusätzlich im zentralen Kernbereich von 931,4 m bis 931,6mEinschaltung als Kluffüllung von etwa hälftig Carnallit , gelblich rot, dunkelrot bis blutrot, auch bernsteinfarben, transparent, meist transluzent bis opak, mittelkristallin sowie etwa hälftig Halit , farblos transparent, wasserklar, tw. bernsteinorange, mittelkristallin, teilweise mit mäßigen bis deutlichen Anlösungserscheinungen.
	Anhydritgehalt	95 %
	Tongehalt	1 %
	Carnallit- und Halitgehalt	4 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau gefleckt, im Zentrum (Detailfotos) dunkelrot, orange, bernsteinfarben, grau rot bis grau rosa.
	Proben	Bromid und K-Probe: 931,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 419 - 425
Fotodokumentation	Auflicht, zusätzlich drei Detailfotos der zentralen Kluffüllung	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 106

Kernmarsch 99

Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
934,5 – 940,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, auch blass braunstichig und kandisfarben marmoriert bzw. gesprenkelt, mikro- bis feinkristallin, massig, homogen, hart bis sehr hart, mit sehr wenigen dunkelgrauen, mm-dünnen Tonflasern und -schlieren.
	Anhydritgehalt	99 %
	Tongehalt	1 %
	Carnallit- und Halitgehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, blass bräunlich bis kandisfarben gefleckt, marmoriert, bzw. gesprenkelt
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 426 - 432
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 107

Kernmarsch 100		
Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
940,5 – 946,5	6,0	Gewinn: 5,92 m = 98,7 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 97 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, auch blass braunstichig gesprenkelt, mikro- bis feinkristallin, massig, sehr homogen, hart bis sehr hart, mit sehr wenigen dunkelgrauen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren.
	Anhydritgehalt	99 %
	Tongehalt	1 %
	Carnallit- und Halitgehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, blass bräunlich gefleckt, bzw. gesprenkelt.
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 433 - 439
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 108

Kernmarsch 101		
Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
946,5 – 952,5	6,0	Gewinn: 5,96 m = 99,3 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt RQD: 98 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , weißgrau bis grau gefleckt, auch blass braunstichig gesprenkelt, mikro- bis feinkristallin, massig, sehr homogen, hart bis sehr hart, mit sehr wenigen dunkelgrauen, mm-dünnen Tonfasern und -schlieren. Von 948,95 m bis 949,16 m Anhydrit , hellgrau, mikro- bis kryptokristallin, hart. Von 949,16 m bis 952,5 m Steinsalz , blass orange seltener milchig weiß oder farblos transparent, fein- bis mittelkristallin, bei 950,5 m blass bräunlich bis farblos transparent und grobkristallin mit hypidiomorphen Kristallen, nur sehr vereinzelt schwach anhydritschlierig und -wolkig. Schichtgrenze Anhydrit – Steinsalz unregelmäßig begrenzt, mit ca. 25° bis 30° in Bohrrichtung einfallend.
	Anhydritgehalt	45 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	54 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : weißgrau, grau, blass bräunlich gefleckt, bzw. gesprenkelt, blass orange, rötlich orange, milchig weiß, hell-bräunlich weiß <u>Durchlicht</u> : kräftig orange, rot-orange, gelblich weiß, opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 949,32 m, 951,98 m
	Bemerkungen	Transportkiste 440 - 446
Fotodokumentation	Auflicht, Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 109

Kernmarsch 102		
Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
952,5 – 958,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen am gesamten Kern <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , am Top blass orange, übergehend zu milchig bräunlich-weiß, ab 955,0 m bis 958,5 m milchig weiß, schwach transparent. Insgesamt fein- bis mittelkristallin, homogen. Vereinzelt Schlieren und kleine Nester von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> blass orange, milchig bräunlich weiß, milchig weiß, schwach transparent. <u>Durchlicht:</u> orange, hell-milchig braun, milchig weiß.
	Proben	Bromid- und K-Probe: 957,6 m
	Bemerkungen	Transportkiste 447 - 451
	Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 110

Kernmarsch 103		
Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
958,5 – 964,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen am gesamten Kern <p>RQD 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , milchig blass bräunlich-grau-weiß, milchig weiß, schwach transparent. Insgesamt fein- bis mittelkristallin, homogen. Vereinzelt Schlieren und kleine Nester von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : milchig blass bräunlich weiß, milchig weiß transluzent, schwach transparent <u>Durchlicht</u> : milchig grau weiß marmoriert, gelegentlich blass braunstichig, selten opak
	Proben	Bromid- und K-Probe: 958,5 m, 964,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 452 - 455
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 111

Kernmarsch 104

Kern-entnahme:	15.05.2021	
Aufnahme-datum:	15.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
964,5 – 970,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - über 5 m Basisteil (Brekzie) Kernoberfläche mit deutlichen bis z. T. erbsengroßen Poren <p>RQD 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Kerntop-Bereich 1m von 964,5 m bis 965,5 m noch Steinsalz mit Übergängen zu Carnallit, milchig blass bräunlich-grau-weiß, milchig weiß, transparent bis transluzent, ebenso rot, fein- bis mittelkristallin, vereinzelt Schlieren und Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.</p> <p>Kernbasis ab 965,5 m Brekzie aus Carnallit, dunkelrot, mittelkristallin, Halit, hellrötlich bis rot, fein- bis mittelkristallin, Anhydrit, weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein, mittel bis dunkelgrau.</p>
	Anhydritgehalt	40 %
	Tongehalt	10 %
	Carnallit + Halitgehalt	50 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, mittel bis dunkelgrau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: schwach transparent, milchig blass braun grau gebändert, anteilig dunkelrot, Brekzie opak</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 964,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 456 – 459 (1/2)
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 112

Kernmarsch 105

Kern-entnahme:	16.05.2021	
Aufnahme-datum:	16.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
970,5 – 976,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - am Top Kernoberfläche mit deutlichen bis z. T. erbsengroßen Poren <p>RQD 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Kerntop-Bereich von 970,5 m bis 972,72 m noch Brekzie aus Carnallit, dunkelrot, mittelkristallin, Halit, hellrötlich bis rot, fein- bis mittelkristallin, Anhydrit, weißgrau bis grau, mikrokristallin, Tonstein, mittel bis dunkelgrau.</p> <p>Basal ab 972,72 m Steinsalz, am Top im Übergangsbereich nach Brekzie rötlich orange, sonst grau-weiß, milchig weiß, milchig blass bräunlich, transluzent bis transparent, fein- bis mittelkristallin, gelegentlich Schlieren, Nester und Bänderung von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.</p>
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	5 %
	Halit+ Carnallitgehalt	75 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise Marmorierung und Bänderung: weißgrau, mittel bis dunkelgrau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: schwach transparent, milchig blass braun grau gebändert, anteilig rötlich orange, Brekzie opak</p>
	Proben	Bromid- und K-Proben: 970,5 m, 976,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 459 (2/2) – 462
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 113									

Kernmarsch 106		
Kern-entnahme:	16.05.2021	
Aufnahme-datum:	16.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
976,5 – 982,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen am gesamten Kern <p>RQD 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, milchig blass bräunlich-grau-weiß, milchig weiß, schwach transparent. Insgesamt fein- bis mittelkristallin, weitestgehend homogen.</p> <p>Untergeordnet Schlieren, Nester und Bänderung von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin, erhöhte Anreicherung im Topbereich bis 976,75 m.</p>
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Halitgehalt	95 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig blass bräunlich weiß, milchig weiß transluzent, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau weiß marmoriert, gelegentlich blass braunstichig, selten opak</p>
	Proben	Bromid- und K-Proben: 976,5 m, 982,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 463 – 466 (1/2)
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 114

Kernmarsch 107

Kern-entnahme:	16.05.2021	
Aufnahme-datum:	16.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
982,5 – 988,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, milchig trüb, blass bräunlich-grau-weiß, milchig weiß, transluzent bis schwach transparent, insgesamt fein- bis mittelkristallin, weitestgehend homogen.</p> <p>Untergeordnet in unregelmäßiger Anordnung sehr wenig Schlieren, Nester und Bänderung von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.</p>
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig blass bräunlich weiß, milchig weiß transluzent, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau weiß marmoriert, weiß, nur selten blass braunstichig, sehr selten etwas opak</p>
	Proben	Bromid- und K-Proben: 982,5 m, 988,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 466 (2/2) - 469
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 115

Kernmarsch 108		
Kern-entnahme:	16.05.2021	
Aufnahme-datum:	16.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
988,5 – 994,5	6,0	Gewinn: 5,97 m = 99,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , milchig trüb, teilweise blass bräunlich-grau und, milchig weiß durchscheinend, insgesamt fein- bis mittelkristallin, weitestgehend homogen, mit mittelkristallinen, transparenteren Zwischenlagen Untergeordnet in unregelmäßiger Anordnung sehr wenig Schlieren, Nester und Bänderung von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	makroskopisch kein Ton erkennbar
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> blass bräunlich weiß, milchig weiß, schwach transparent <u>Durchlicht:</u> milchig weiß, einzelne Lagen hellgrau bis grau
	Proben	Bromid- und K-Proben: 989,52 m, 993,49 m
	Bemerkungen	Transportkiste 470 – 473 (1/2)
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 116

Kernmarsch 109		
Kernentnahme:	16.05.2021	
Aufnahme- datum:	16.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
994,5 – 1000,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche - technisch verursachte Längsstriemung <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, milchig weiß, teilweise blass bräunlich-weiß und milchig-transparent, mit grauen Zwischenlagen von 2 cm bis 25 cm Mächtigkeit, insgesamt mittelkristallin, teilweise auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Kristallen weitestgehend homogen, Zwischenlagen vorwiegend mittel- bis grobkristallin, stärker durchscheinend und mit 40° zur Bohrrichtung einfallend. Steinsalz insgesamt etwas brüchiger und mürber als im Hangenden.</p> <p>In unregelmäßiger Anordnung sehr wenig Schlieren und Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin. Nur sehr vereinzelt kleine dunkelgraue Tonfasern erkennbar.</p>
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse von maximal 4 bis 5 cm Durchmesser</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 994,97 m, 998,78 m
	Bemerkungen	Transportkiste 473 (2/2) - 479
Foto- dokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDEGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 117

Kernmarsch 110		
Kernentnahme:	17.05.2021	
Aufnahme- datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1000,5 – 1006,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, überwiegend milchig weiß, teilweise blass bräunlich-weiß und milchig-transparent, mit gräulichen Zwischenlagen von geringen cm-Mächtigkeiten, insgesamt mittelkristallin, häufig aber auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Kristallen, weitestgehend homogen, Zwischenlagen vorwiegend mittel- bis grobkristallin, stärker durchscheinend und in Bohrrichtung einfallend. Steinsalz insgesamt etwas brüchiger und mürber sowie häufig in deutlich größerer Kristallinität als im Hangenden. In unregelmäßiger Anordnung - teilweise gebändert oder wolkig - sehr wenig Schlieren und Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin. Nur sehr vereinzelt kleine dunkelgraue Tonflasern makroskopisch erkennbar.</p>
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse geringen Durchmessers</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1000,5 m, 1006,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 480 - 486
	Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 118

Kernmarsch 111

Kernentnahme:	17.05.2021	
Aufnahme- datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1006,5 – 1012,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, überwiegend milchig weiß, teilweise blass bräunlich-weiß und milchig-transparent, mit gräulichen Zwischenlagen von geringen cm-Mächtigkeiten, insgesamt mittelkristallin, häufig aber auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Kristallen, weitestgehend homogen, Zwischenlagen vorwiegend mittel- bis grobkristallin, stärker durchscheinend und in Bohrrichtung einfallend. Steinsalz insgesamt etwas brüchiger und mürber sowie häufig in deutlich gröberer Kristallinität als im Hangenden. In unregelmäßiger Anordnung - teilweise gebändert oder wolzig - sehr wenig Schlieren und Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin. Nur sehr vereinzelt kleine dunkelgraue Tonfasern makroskopisch erkennbar.</p>
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse geringen Durchmessers</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1006,5 m, 1012,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 487 - 493
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 119

Kernmarsch 112		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1012,5 – 1018,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , farblos klar bis milchig weiß, mit grauen bis schwarzen Zwischenlagen, v.a. im Durchlicht deutlich erkennbar, insgesamt mittelkristallin, teilweise auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Halit-Kristallen, Zwischenlagen mit ca. 40° einfallend.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	2 %
	Halitgehalt	96 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse geringen Durchmessers</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1012,5 m, 1018,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 494 - 500
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 120

Kernmarsch 113		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1018,5 – 1024,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Steinsalz, milchig weiß, teilweise blass grau und braunstichig, milchig- transparent, mit grauen Zwischenlagen, insgesamt mittelkristallin, teilweise auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Kristallen weitestgehend homogen, Zwischenlagen vorwiegend mittel- bis grobkristallin, stärker durchscheinend und mit 40° in Bohrrichtung einfallend. Steinsalz insgesamt etwas brüchiger und mürber als im Hangenden.</p> <p>In unregelmäßiger Anordnung sehr wenig Schlieren, Nester von Anhydrit, schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin. Nur sehr vereinzelt kleine dunkelgraue Tonflasern erkennbar.</p>
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	98 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse geringen Durchmessers</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1019,43 m, 1024,35 m
	Bemerkungen	Transportkiste 501 - 507
	Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 121

Kernmarsch 114		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1024,5 – 1030,5	6,0	Gewinn: 5,95 m = 99,2 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche RQD: 98 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz , milchig weiß, teilweise sehr blass braun- und graustichig, milchig- transparent, mit diffus-grauen Zwischenlagen bis 15 cm Mächtigkeit, insgesamt mittelkristallin, teilweise auch grobkristallin mit klaren, hypidiomorphen Kristallen weitestgehend homogen, Zwischenlagen vorwiegend mittel- bis grobkristallin, stärker durchscheinend und mit 25° bis 30° in Bohrrichtung einfallend. Steinsalz insgesamt etwas brüchiger und mürber als im Hangenden sehr wenige, mm-dünne Schlieren und Nester von Anhydrit , schmutzig weiß bis hellgrau, mikrokristallin, sehr vereinzelt fleckige, opake Einschlüsse geringen Durchmessers.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	1 %
	Halitgehalt	97 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> milchig weiß, blass bräunlich weiß, hellgrau bis grau, schwach transparent <u>Durchlicht:</u> milchig weiß, farblos, blass braunstichig mit hellgrauen bis grauen Zwischenlagen
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1025,78 m, 1029,54 m
	Bemerkungen	Transportkiste 508 - 514
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 122

Kernmarsch 115		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1030,5 – 1036,5	6,0	Gewinn: 5,84 m = 97,3 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - stärkere Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche mit löchrigen, narbigen, sehr unregelmäßig begrenzten Lösungskavernen. - am Top im Steinsalz leichte Längsstriemung des Kernäußeren <p>RQD: 98 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Am Top: Steinsalz , milchig weiß, schwach braunstichig, fein- bis mittelkristallin, brüchig. Ab 1030,8 m Brekzie aus Carnallit , dunkelrot, mittelkristallin, Halit , milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hellrötlich bis rot, fein- bis mittelkristallin. Anhydrit , weißgrau, schmutzig weiß bis grau, mikrokristallin, in Schlieren, Nestern und Bändern eingelagert.
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	2 %
	Halit- /Carnallitgehalt	88 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, mittel bis dunkelgrau, dunkelrot, hellrot-orange, blass hellbraun-transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: Brekzie vorwiegend opak, Steinsalz milchig weiß und leicht braun- bis gelbstichig, sowie rötlich orange und dunkelrot – durchscheinend (Carnallit)</p>
	Proben	Bromid- und K-Probe: 1030,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 515 - 521
	Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	JA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 123

Kernmarsch 116

Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1036,5– 1042,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - starke Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche mit löchrigen, narbigen, sehr unregelmäßig begrenzten Lösungskavernen <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Halit , milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hellrot, fein- und mittelkristallin mit Carnallit , rot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit , weißgrau, schmutzig weiß bis grau, mikrokristallin, in Schlieren, Nestern und Bändern eingelagert, teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen erkennbar, sowie gelegentlich sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung in 1-2 cm dünnen Anhydritlagen, bei 1042,1 m Schichteinfallen in Bohrrichtung mit 45° gemessen.
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	2 % als fein verteilte Beimengung im Salz und Anhydrit
	Halit- /Carnallitgehalt	83 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, weiß, mittel bis dunkelgrau, dunkel-rosa, rot, blass hellbraun-transparent</p> <p><u>Durchlicht</u>: überwiegend opak, Steinsalz an wenigen Stellen hell- bis dunkel-rosa durchscheinend</p>
	Proben	Bromid - und K-Probe: 1041,33 m
	Bemerkungen	Transportkiste 522 - 528
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 124

Kernmarsch 117		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1042,5 – 1048,5	6,0	Gewinn: 5,99 m = 99,8 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - starke Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche mit löchrigen, narbigen, sehr unregelmäßig begrenzten Lösungskavernen <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Halit , milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkel-rosarot, fein- und mittelkristallin mit Carnallit , rot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit , weißgrau, schmutzig weiß bis grau, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, Boudine-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung, Anhydritanteil zum Liegenden zunehmend.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	3 % als fein verteilte Beimengung im Salz und Anhydrit
	Halit- /Carnallitgehalt	77%
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: abschnittsweise deutliche Marmorierung, sowie Bänderung: weißgrau, weiß, mittel bis dunkelgrau, hell- bis dunkel-rosa, selten rot</p> <p><u>Durchlicht</u>: überwiegend opak, Steinsalz an wenigen Stellen hell- bis dunkel-rosa durchscheinend</p>
	Proben	Bromid - und K-Probe: 1043,4 m, 1048,0 m
	Bemerkungen	Transportkiste 529 - 535
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 125

Kernmarsch 118		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1048,5 – 1054,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Brekzie aus Steinsalz , milchig weiß bis grauweiß, fein- bis mittelkristallin, mit Anhydrit , hellgrau, bis beigebraun, hart, mikrokristallin, geschichtet, z.T. tonig, stark brekziiert, mit Einschaltungen von rötlichem Carnallit , welcher starke Lösungserscheinungen aufweist und schwarzen Tonsteinlagen, der Carnallit wird bis zu 7 cm mächtig.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	3 %
	Halitgehalt	77 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> milchig weiß, hellgrau bis grau, kräftig rot, dunkelgrau, schwarz</p> <p><u>Durchlicht:</u> -</p>
	Proben	Bromid und Kalium Probe: 1049 m, 1054,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 536 - 542
Fotodokumentation	Auflicht.	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 126

Kernmarsch 119		
Kern-entnahme:	17.05.2021	
Aufnahme-datum:	17.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1054,5 – 1060,5	6,0	Gewinn: 5,99 m = 99,8 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	am Topgrauweißer Anhydrit mit schwarzem Tonstein , dann Carnallit , kräftig rot, stark angelöst, mittel- bis grobkristallin, Steinsalz , milchig weiß bis grauweiß, fein- bis mittelkristallin und Anhydrit , hellgrau, bis beigebraun, hart, mikrokristallin, geschichtet, z.T. tonig, stark brekziiert oder als Residualgestein in Halit/Carnallit
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	3 %
	Halit/Carnallit	37 %, Carnallit 40 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> kräftig rot, milchig weiß, hellgrau bis grau, dunkelgrau, schwarz <u>Durchlicht:</u> -
	Proben	Bromid und Kalium Probe: 1055 m, 1060 m
	Bemerkungen	Transportkiste 543-549
	Fotodokumentation	Auflicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 127

Kernmarsch 120		
Kern-entnahme:	18.05.2021	
Aufnahme-datum:	18.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1060,5 – 1066,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Carnallit , rot, stark angelöst, mittel- bis grobkristallin, alternierend mit Steinsalz , milchig weiß bis grauweiß, fein- bis mittelkristallin und Anhydrit , hellgrau, bis beigebraun, hart, mikrokristallin, geschichtet, z.T. tonig, stark brekziiert oder als Residualgestein in Halit/Carnallit, zur Basis reiner Carnallit.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	3 %
	Halitgehalt	37%, Carnallit 40 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : kräftig rot, milchig weiß, hellgrau bis grau, dunkelgrau, schwarz
		<u>Durchlicht</u> : -
	Proben	Bromid und Kalium Probe: 1061,05 m, 1066 m
Bemerkungen	Transportkiste 550-556	
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 128

Kernmarsch 121		
Kern-entnahme:	18.05.2021	
Aufnahme-datum:	18.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1066,5 – 1067,36	0,76	Gewinn: 0,76 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche RQD: 100 %
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Top 20 cm schwarzer, stark carnallitisch durchsetzter Tonstein , gefolgt von Carnallit , kräftig rot, stark angelöst, mittel- bis grobkristallin mit Fragmenten von weißgrau bis dunkelgrauem Anhydrit.
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	5 %
	Carnallitgehalt	85 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> am Top schwarz, sonst kräftig rot, mit hellgrauen und dunkelgrauen Bereichen <u>Durchlicht:</u> -
	Probe	Bromid und Kalium Probe: 1066,5 m
	Bemerkungen	Transportkiste 557
Fotodokumentation	Auflicht	

Kernmarsch 122

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 129

Kern-entnahme:	18.05.2021	
Aufnahme-datum:	18.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1067,36 – 1072,5	5,75	Gewinn: 5,12 m = 99,6 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Anlösungserscheinungen an den Carnallit-Oberflächen <p>RQD: 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Top bis 1068,9 m: Anhydrit, hellgrau – grauweiß gefleckt, mikrokristallin, hart, mit Tonsteinlinse, hellbraun-grau mit grauweißer Anhydritbänderung im mm-Bereich, von 1068,9 m bis 1071,55 m: Brekzie aus grauweiß gefleckten Anhydrit-Lithoklasten, hellbraunen, gebänderten Tonstein-Klasten und roten, meist angelösten Carnalliten, vorwiegend feinkristallin, untergeordnet mittelkristallin, brüchig. Von 1071,55 m bis 1072,5 m Anhydrit, hellgrau-grauweiß gefleckt mit angeschnittener kleiner Linse aus hellbraunem, fein gebänderten Tonstein mit sehr dünner, schwarzer Kontaktfläche an der Grenze Tonstein-Anhydrit. Keine Harnisch-Striemen erkennbar.</p>
	Anhydritgehalt	70 %
	Tongehalt	10 %
	Halit-/Carnallitgehalt	20 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> hellgrau, grauweiß, hell-bräunlichgrau, hellrot, rot, ziegelrot</p> <p><u>Durchlicht:</u> vollständig opak</p>
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 558 - 563
Fotodokumentation	Auf- und Durchlicht	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 130

Kernmarsch 123

Kern-entnahme:	18.05.2021	
Aufnahme-datum:	18.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1072,5 – 1078,25	5,75	Gewinn: 5,75 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Anlösungserscheinungen an den Carnallit-Oberflächen - Längsriefen an einigen Anhydrit- und Tonsteinoberflächen <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Am Top Tonstein, hellgrau-braun laminiert, siltig, mit mm-dünnen, anhydritischen Zwischenlagen, die unregelmäßig steil mit ca. 30° bis 40° zur Bohrrichtung einfallen. Von 1073,2 m bis 1076,5 m fleckiger, teilweise gestreifter, grauweißer Anhydrit, mikrokristallin, hart, mit zahlreichen Tonsteineinschlüssen in Form unregelmäßiger Klasten und wenige mm-dünner, parallel bis subparalleler Zwischenlagen, am Top und an der Basis carnallitisch durchsetzt. Von 1076,5 m bis 1078,25 m Tonstein, hellgrau-braun laminiert, siltig, mit mm dünnen, dunkelgrauen bis grauschwarzen tonigen Zwischenlagen und 1 bis 7 cm mächtigen Lagen von rotem, feinkristallinem Carnallit und farblosem, mittelkristallinem Steinsalz, die mit 30° bis 35° zur Bohrrichtung einfallen.</p>
	Anhydritgehalt	60 %
	Tongehalt	30 %
	Carnallitgehalt	10 %, < 1 % Steinsalz
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> grauweiß gefleckt bis gestreift, hellgrau-braun, oft mit mm dünnen, grauweißen Streifen/Laminae, dunkelgrau bis grauschwarz, rot bis ziegelrot</p> <p><u>Durchlicht:</u> -</p>
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 564 - 570
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 131

Kernmarsch 124		
Kern-entnahme:	18.05.2021	
Aufnahme-datum:	18.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1078,25– 1084,5	6,25 m	Gewinn: 6,35 m = 101,6 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Anlösungserscheinungen an den Carnallit-Oberflächen. - Längsriefen an einigen Tonsteinoberflächen <p>RQD: 99 %</p>
	Tektonik	Anhydritklüfte mit 1,5 cm-Versatz und 3 cm Versatz und Einfallen von 30° bis 45° in Bohrungsrichtung
	Lithologie	Tonstein , dunkelgrau bis grauschwarz, am Top schwach siltig laminiert, Anhydrit , mikrokristallin, carnallitisch, in Klüften und Lagen von 1 bis 4 cm Mächtigkeit eingeschaltet. Ebenso mit feinkristallinem Carnallit gefüllte Klüfte, vereinzelt mit mittelkristallinem, farblosem Steinsalz.
	Anhydritgehalt	3 %
	Tongehalt	93 %
	Carnallitgehalt	3 %, 1 % Steinsalz
	Farbe	<u>Auflicht</u> : dunkelgrau bis grauschwarz, grauweiß, rot, ziegelrot, hellrot
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 571 - 577
Fotodokumentation	Auflicht, zwei Einzelfotos von Anhydritklüften mit tektonischem Versatz	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 132

Kernmarsch 125

Kernentnahme:	19.05.2021	
Aufnahmedatum:	19.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1084,5 – 1090,5	6,0 m	Gewinn: 5,72 m = 95,33 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - schwache Anlösungserscheinungen an gesamter Kernoberfläche <p>RQD: 95 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p>Tonstein, dunkelgrau, laminiert mit einer mm-dünnen Siltsteinlage im Winkel von ca. 45° (1084,5-1085,8 m) Halit-Carnallit Übergangszone von 1085,8 m bis 1086,25 m MD, grau bis dunkelgrau-pink, mikrokristallin, Brekzie aus Carnallit mit streifenartig eingebetteten Anhydritklasten, Matrix-Carnallit fein- bis mittelkörnig, oberflächlich angelöst, Anhydrit meist weißgrau, grau, mikrokristallin, z.T. tonig laminiert, ab 1088,96 m bis 1089,25 m MD deutlich höherer Halitgehalt.</p>
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	22 %
	Carnallitgehalt	50 %, 8% Steinsalz
	Farbe	<u>Auflicht</u> : dunkelgrau, schwarz, rot
	Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 578 - 584
Fotodokumentation	Auflicht	

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Kernmarsch 126		
Kernentnahme:	19.05.2021	
Aufnahmedatum:	19.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1090,5 – 1096,5	6,0	Gewinn: 6,45 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - überwiegend guter Zustand, kaliberhaltig - Tonsteinbereiche abschnittsweise stärker in plattige Stücke zerfallen - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Anlösungserscheinungen an den Carnallit-Oberflächen. - Längsriefen an einigen Tonstein- und Anhydritoberflächen <p>RQD: 98 %</p>
	Tektonik	<p>2 Brüche/Scherflächen im Tonstein am Top zwischen 1090,5 m und 1090,9 m erkennbar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bruch sehr steil einfallend mit 0 bis 15° zur Bohrrichtung und nicht einmessbarem Versatz der chaotisch zerbrochenen Anhydritlagen. 2. Bruch mit 40° zur Bohrrichtung einfallend und ca. 8 bis 9 mm Versatz der Anhydritlagen.
	Lithologie	<p>Top bis 1090,9 m carnallitischer Tonstein, laminiert mit Silt- und Anhydritlagen im mm-Bereich, dunkelgrau, mit max. 3 cm mächtigen grauweißen Anhydritlagen, teilweise mit vertikalem Versatz durch zwei tektonische Bruchflächen. 1090,9 m bis 1091,9m Carnallitbrekzie, dunkelrot, ziegelrot, feinkristallin mit unregelmäßig eingelagerten, grauweißen Anhydriträmmern, eckig, meist bis 4 cm, vereinzelt 8 cm Durchmesser. 1091,9 m bis 1094,66 m Steinsalz, hell-orange, fein- bis mittelkristallin, am Top von 1092,20 m bis 1092,50 m stark anhydritische, eng laminierte Tonsteinlage, dunkelgrau bis grauweiß, bis zur Basis verstärkt auftretende Anhydrit- Zwischenlagen, grauweiß, laminiert, und intern gradiert mit sehr feinen, dunkelgrauen Tonsteinbändern am Top der Anhydritlagen („fining upwards“). 1094,66 m bis 1095,0 m Tonstein, dunkelgrau bis grauschwarz, bituminös, teilweise schwach siltig, hart, plattig brechend. 1095,0 m bis 1095,9 m Anhydrit, fein grauweiß-graubraun gefleckt, tonig, mikrokristallin, hart. Von 1095,9 m bis zur Basis (1096,5 m) Anhydrit, grauweiß, bräunlich grau gestreift mit mm-dünnen, wellenförmig gefältelten, hellbraunen Tonsteinbändern. Schichteinfallen generell zwischen 35° und 40° zur Bohrungsrichtung.</p>
	Anhydritgehalt	25 %
	Tongehalt	25 %
	Carnallit-	20 % Carnallit, 30 % Steinsalz

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	
Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 134

	/Halitgehalt	
	Farbe	<u>Auflicht:</u> grauschwarz, dunkelgrau, hellgrau, braungrau, hellbraun, grauweiß, schmutzig weiß, hellrot, dunkelrot, ziegelrot, hell-orange transparent. <u>Durchlicht:</u> orange bis zumeist opak
	Proben	Bromid und Kalium Proben: 1091,43 m, 1093,18 m, 1094,05 m
	Bemerkungen	Transportkiste 585 - 591
	Foto-dokumentation	Auf- und Durchlicht, Einzelfotos unter Auflicht von tektonischen Strukturen zwischen 1090,5 m und 1090,9 m

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0003	00	

Remlingen 15-S1 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 135

Kernmarsch 127

Kern-entnahme:	19.05.2021	
Aufnahme-datum:	19.05.2021	
Teufe [m MD]	Mächtigkeit [m]	Lithologie
1096,5 – 1100,0 (Endteufe)	3,5	Gewinn: 3,5 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> - guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - starke Anlösungserscheinungen an der Carnallitlage RQD: 99 %
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	Anhydrit , grauweiß gefleckt, mikrokristallin, hart, mit hellgraubraunen, wenige cm messenden, unregelmäßig begrenzten Flecken, Nestern und mm-dünnen, subparallelen Streifen von Tonstein . Am Top Carnallit -Zwischenlage von 1096,69 m bis 1096,78 m, kräftig rot, dunkelrot, fein- bis mittelkristallin, mit sehr wenig farblosem Steinsalz , stark angelöst.
	Anhydritgehalt	80 %
	Tongehalt	15 %
	Carnallit- /Halitgehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : grauweiß, hellgrau-braun, rot, dunkelrot <u>Durchlicht</u> : -
	Probe	Bromid und Kalium Probe: 1096,75 m
	Bemerkungen	Transportkiste 592 - 595
	Foto- dokumentation	Auflicht