

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65000000	STS			EB	EE	0006	00

Kurztitel der Unterlage:

Meldung Nr. 006/2018 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Ausfall einer sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtung, hier der Telefonanlage im Gebäude 2

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	29.05.2018	T-SG		-	Neuerstellung

*) 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.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65000000	STS			EB	EE	0006	00	
Meldung Nr. 006/2018 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Ausfall einer sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtung, hier der Telefonanlage im Gebäude 2									Blatt: 3



Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt 1
 Revisionsblatt 2a
 Inhaltsverzeichnis 3
 1 Meldeformular- Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachanlage Asse II..... 4

Anzahl der Blätter dieses Dokumentes 6

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65000000	STS			EB	EE	0006	00	


**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

Meldung Nr. 006/2018 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Ausfall einer sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtung, hier der Telefonanlage im Gebäude 2

Blatt: 4

Meldeformular- Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachanlage Asse II

<u>Betriebsbereich:</u> Grubenbetrieb	<u>Betrieb vor dem Ereigniseintritt:</u> Normalbetrieb
<u>Ereignisdatum:</u> 25.05.2018	<u>Uhrzeit:</u> 23:57 Uhr
<u>Art der Erkennung:</u> Ausfall der Telefonanlage über Tage im Gebäude 2, keine Kommunikation mit der Grube über Telefon möglich.	
<u>Meldekriterium:</u> Kapitel 7.2.1.2	<u>Meldekategorie:</u> N <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/>
<u>Kurztitel:</u> Ausfall der Telefonanlage im Gebäude 2 der Schachanlage Asse II	
<u>Ereignistyp:</u> Technisches Versagen <input checked="" type="checkbox"/> systematischer Fehler <input type="checkbox"/> menschliches Fehlverhalten <input type="checkbox"/>	
<u>Beschreibung des Ereignisses:</u> <u>7.2.1.2 (E) – Ausfälle von sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtungen, bei deren Eintreten der Betrieb der Anlage aus sicherheitstechnischen Gründen nicht fortgeführt werden kann.</u> Am 25.05.2018 um 23:57 Uhr lief der Ausfall der Telefonanlage beim OSD auf. Durch die Zentrale Warte wurde die Rufbereitschaft des Leiters Rettungswerk über den Ausfall der Telefonanlage im Gebäude 2 informiert. Durch den Ausfall der Telefonanlage konnte keine Kommunikation mit der Grube über Telefon erfolgen. Die Zentrale Warte hatte bereits vorher die Grubenaufsicht über Grubenfunk informiert. Der Leiter Rettungswerk hat entschieden, dass das Rettungswerk nicht ausgerufen werden muss und hat umgehend eine Elektrofachkraft mit der Fehleranalyse betraut. Weiterhin wurden durch den Leiter Rettungswerk gegen 00:50 Uhr der SSB und um 00:59 Uhr der stellvertretende Betriebsführer der Schachanlage Asse II informiert. Gegen 01:00 Uhr wurde als Fehler ein irreparabler Ausfall des Netzgerätes der Telefonanlage gemeldet, ein Ersatzteil war nicht vorrätig. Da die Telefonanlage für den Grubenbetrieb eine sicherheitsrelevante Einrichtung ist wurde durch den Leiter Rettungswerk und den stellvertretenden Betriebsführer um 01:32 Uhr die geordnete Räumung der Grube angeordnet. Nachfolgend wurde Herr Printz (bvP) über das Ereignis informiert. Die Telefonanlage als System ist eine sicherheitsrelevante Einrichtung die jedoch nicht als strahlenschutzrelevant eingestuft ist. Die Telefonanlage dient aber im Sinne einer Hilfs- und Nebeneinrichtung dazu anormale Betriebsvorgänge und –zustände zu erkennen, benennen und zu kommunizieren. Damit gehört diese Anlage auch zu einem System mit sicherheitstechnischer Bedeutung gem. dieser Meldeordnung. Der SSB stuft das Ereignis als Meldepflichtiges Ereignis der Kategorie 7.2.1.2 (Eilmeldung) ein. Gegen 02:00 Uhr wurden durch den Leiter Rettungswerk die Rufbereitschaften des LBEG und des BfE informiert.	

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65000000	STS			EB	EE	0006	00	
Meldung Nr. 006/2018 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Ausfall einer sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtung, hier der Telefonanlage im Gebäude 2									BGE BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
Blatt: 5									
Ursache: (mögliche, wahrscheinliche, gesicherte)									
7.2.1.2									
Grund für den Ausfall war ein Kurzschluss auf der Steuer-Platine des Netzgerätes									
Schadensbild:									
Irreparabler Ausfall des Netzgerätes der Telefonanlage, dadurch Ausfall beider Server der Telefonanlage Siemens HighPath 4000									
Beweissicherung:									
Aufbewahrung <input type="checkbox"/> Lichtbilder <input type="checkbox"/> Dokumentation <input checked="" type="checkbox"/>									
Folgen des Ereignisses:									
Geordnete Räumung der Grube Regelbetrieb Grube war bis 26.05.2018, 22:13 Uhr nicht freigegeben. Kontrollbefahrungen waren davon ausgenommen									
Auswirkungen: (siehe auch Blatt 6 bzw. 7):									
Keine									
Sofortmaßnahmen:									
Die geordnete Räumung der Grube wurde angeordnet. Nach der Fehleranalyse wurden die Service-Techniker der Telekom und Unify informiert um die entsprechenden Ersatzteile zu liefern bzw. die nötigen Reparaturen durchzuführen.									
Sofortiger Anstoß der Meldekette durch den Leiter Rettungswerk und den SSB der Schachanlage Asse II									
Vorkehrung gegen Wiederholung:									
Überprüfung der Lagerhaltung von Ersatzteilen, ggf. Aufstockung von Ersatzteilen Überprüfung der Serviceverträge auf Verfügbarkeit und Reaktionszeit an Wochenenden und Feiertagen.									
Beteiligte Teilanlagen/Systeme/Komponenten/Baugruppen (Einbauort/Art des Schadens):									
Durch diesen Kurzschluss kam es ebenfalls zu einem Ausfall des Amtskopfes (PMX Primär-Multiplex-Anschluss) der Deutschen Telekom für die 30 bestehenden Amtsleitungen. (Gebäude 02 Betriebsbüro)									
Ableitung, Freisetzung: (erhöhte-/ unkontrollierte Ableitung, in die Anlage / Umgebung, fest / flüssig / luftgetragen, Mengen/Vol, Nuklidgruppe / Gesamtaktivität (Bq) / Aktivitätskonzentration (Bq/m³), Beginn / Dauer)									
Keine									
Auswirkungen auf die Anlage: (sonstige Auswirkungen / Oberflächenkontamination / Raumluftkontamination)									
Keine unzulässige Kontamination von Oberflächen und der Grubenluft									

KGM_Textblatt_REV11_Stand-2018-04-16

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	65000000	STS			EB	EE	0006	00	

Meldung Nr. 006/2018 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Ausfall einer sicherheitstechnisch bedeutsamen Einrichtung, hier der Telefonanlage im Gebäude 2

Blatt: 6

<p><u>Erhöhte Ortsdosisleistung:</u></p> <p>Keine</p>
<p><u>Auswirkungen auf Personen:</u> Externe Strahlenexposition: (Personen, Strahlungsart, Ganz- / Teilkörperäquivalentdosis)</p> <p>Keine</p>
<p><u>Aktivitätszufuhr:</u> (Inhalation / Ingestion / Wundinkorporation, Nuklidgruppe / zugeführte Aktivität (Bq) / betroffenes Organ)</p> <p>Keine</p>
<p><u>Auswirkungen auf Personen:</u> (schwere Verletzungen / Tod einer/mehrerer Personen unter Angabe der Verletzungsart)</p> <p>Keine</p>
<p><u>Auswirkungen bzgl. Gefahren für Leben, Gesundheit und Sachgüter Beschäftigter / Dritter sowie der Umwelt:</u></p> <p>Keine</p>
<p><u>Einsatz Grubenwehr / Werksfeuerwehr / sonstiger Hilfeleistender:</u></p> <p>Keine</p>