



PT053884



Stand: 31.10.2016

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	00

Meldung Nr.:

003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II

Ersteller / Unterschrift

Titel des meldepflichtigen Ereignisses gemäß Meldeordnung:

**Verstoß gegen die "Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL"
(BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)**

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

bergrechtlich verantwortliche Person (bvP)

atomrechtlich verantwortliche Person (avP)

Datum: 31.10.2016

Datum: 31.10.2016

Name:

Name:

Unterschrift

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	/

Meldung Nr.:

003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
	31.10.2016	T-S		-	neu erstellte Unterlage

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

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAA	NNNNNNNNN	NAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	00	
Meldung Nr. 003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)							Blatt: 3



Inhaltsverzeichnis

Blatt

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

Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes6

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	00	



ASSE - Arbeitsstätten für die Schachtanlagentechnik

Meldung Nr. 003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)	Blatt: 4
--	----------

1 Meldeformular- Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachtanlage Asse II

<u>Betriebsbereich:</u> T-B	<u>Betrieb vor dem Ereigniseintritt:</u> Normalbetrieb
<u>Ereignis- / Erkennungsdatum:</u> 26.10.2016 <u>Uhrzeit:</u> 11:00 Uhr	
<u>Art der Erkennung:</u> Auswertung des Ereignisablaufs	
<u>Meldekriterium:</u> 7.2.1.8	<u>Meldekategorie:</u> N <input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/>
<u>Kurztitel:</u> Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)	
<u>Ereignistyp:</u> Technisches Versagen <input type="checkbox"/> systematischer Fehler <input type="checkbox"/> menschliches Fehlverhalten <input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Beschreibung des Ereignisses:</u> Am 25.10.2016 wurden über Tage an der AFL 1 LKWs mit Zutrittslösung beladen. Während der Befüllung eines LKWs schaltete sich die Pumpanlage um 17:18 Uhr außerplanmäßig ab. Ursache der Störung war ein defekter Schlauchkrümmer am Füllort der 490-m-Sohle. Trotz der sofortigen automatischen Abriegelung der Leitung, lief Lösung in den Füllort, unter anderem hinter die Ersatzlüfterbatterie (ELB). Die verantwortliche Grubenaufsicht leitete das sofortige Reinigen und Abpumpen der Lösung hinter der ELB als Sofortmaßnahme ein. Um die Arbeiten ausführen zu können, war das Abschalten der Lüfterbatterie notwendig. Diese Information lag der Betriebsführung zum Zeitpunkt der Meldung an den SSB und die Bereitschaft des BfS nicht vor. Aufgrund des Ausbleibens der Information konnten die erforderlichen Maßnahmen, wie die Einstellung des Betriebs der Faktenerhebung, zusätzliche Grubenwetterüberwachung und ggfs. Abschalten der Lüfter der Radonbohrung, nicht wie vorgeschrieben durch die Wettertechnik und den Strahlenschutz durchgeführt werden. Aufgrund der getroffenen Maßnahmen (Reduzierung des Fahrzeugverkehrs) ergab die nachträgliche Auswertung der Überwachungsdaten der Grubenwetter keine signifikante Erhöhung der Konzentration konventioneller Schadstoffe und keine Erhöhung der Radonkonzentration.	
<u>Ursache:</u> (mögliche, wahrscheinliche, gesicherte) Vermutliche Unkenntnis über die Dienstanweisung und die daraus resultierenden Verhaltensregeln.	
<u>Schadensbild:</u> keins	
<u>Beweissicherung:</u> Aufbewahrung <input type="checkbox"/> Lichtbilder <input type="checkbox"/> Dokumentation <input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Folgen des Ereignisses:</u> Keine	

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAA	NNNNNNNNNN	NAAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	00



ASSE
GmbH | Standort: Homburg

Meldung Nr. 003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)

Blatt: 5

Auswirkungen: (siehe auch Blatt 2 bzw. 3):

Keine

Sofortmaßnahmen:

Rekonstruktion der Abläufe der Geschehnisse und Eruiierung möglicher Ursachen.

Vorkehrung gegen Wiederholung:

- Überprüfung der schaltberechtigten Personen auf ihren Kenntnisstand der Dienstanweisung
- Unterweisung der schaltberechtigten Personen in der aktuellen Version der Dienstanweisung
- Überprüfung des Verteilerkreises von Revisionen der Dienstanweisung
- Überprüfung der in der Revision befindlichen Anweisung auf die Eindeutigkeit in der Meldekette
- Prüfung der Signalisierung des Betriebszustandes der Hauptbewetterungseinrichtung (HGL, Ersatzlüfterbatterie) in der Faktenerhebung
- Prüfung der Einbeziehung der zentralen Warte zur Meldung von Störungen und Ausfällen von sicherheitstechnisch bedeutsamen Systemen

Beteiligte Teilanlagen/Systeme/Komponenten/Baugruppen (Einbauort/Art des Schadens):

Ersatzlüfterbatterie

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 / Raumlufkontamination)

keine

Erhöhte Ortsdosisleistung:

keine

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	SON	GV	LA	0001	00



ASSE
Gesellschaft für Umwelt und Arbeit

Meldung Nr. 003/2016 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)

Blatt: 6

Auswirkungen auf Personen:

Externe Strahlenexposition: (Personen, Strahlungsart, Ganz- / Teilkörperäquivalentdosis)

keine

Aktivitätszufuhr: (Inhalation / Ingestion / Wundinkorporation, Nuklidgruppe / zugeführte Aktivität (Bq) / betroffenes Organ)

keine

Auswirkungen auf Personen: (schwere Verletzungen / Tod einer/mehrerer Personen unter Angabe der Verletzungsart)

keine

Auswirkungen bzgl. Gefahren für Leben, Gesundheit und Sachgüter Beschäftigter / Dritter sowie der Umwelt:

keine

Einsatz Grubenwehr / Werksfeuerwehr / sonstiger Hilfeleistender:

keine