



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<br>Datum | Verantwortl.<br>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   |  |


  
ASSE  
ASSE - Ersatzlüfterbatterie

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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) | <b>Blatt: 3</b> |
|---|-----------------|

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

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

**Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes .....6**

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




ASSE  
ASBEST- und Strahlenschutz

|  |          |
|--|----------|
| 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><br>T-B  | <u>Betrieb vor dem Ereigniseintritt:</u><br>Normalbetrieb  |
| <u>Ereignis- / Erkennungsdatum:</u> 26.10.2016 <u>Uhrzeit:</u> 11:00 Uhr  |  |
| <u>Art der Erkennung:</u><br>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><br>Verstoß gegen die „Dienstanweisung Ersatzlüfterbatterie für den HGL“ (BfS Rev.0, Asse Rev.02, Stand 04.08.2014)  |  |
| <u>Ereignistyp:</u><br>Technisches Versagen <input type="checkbox"/> systematischer Fehler <input type="checkbox"/> menschliches Fehlverhalten <input checked="" type="checkbox"/>  |  |
| <u>Beschreibung des Ereignisses:</u><br><br>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)<br><br>Vermutliche Unkenntnis über die Dienstanweisung und die daraus resultierenden Verhaltensregeln.  |  |
| <u>Schadensbild:</u><br><br>keins   |  |
| <u>Beweissicherung:</u><br>Aufbewahrung <input type="checkbox"/> Lichtbilder <input type="checkbox"/> Dokumentation <input checked="" type="checkbox"/>   |  |
| <u>Folgen des Ereignisses:</u><br><br>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 / Raumluftkontamination)

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