



PT045488	Stand: 07.10.2020			Blatt: 1					
	Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
DECKBLATT	NAAN	иииииииии	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
DEGREEATT	9A	65000000	STS			EB	EE	0017	00

Kurztitel der Unterlage:

VORLÄUFIGE Meldung Nr. 002/2020 gemäß Meldeordnung der Schachtanlage Asse II Ausfall Seilfahrtanlage Schacht 2

Titel der Unterlage:

Ausfall Seilfahrtanlage Schacht 2

2020-02-14\_ASE-ST.S\_Deck-Revisionsblatt-Meldepflichtiges-Ereignis\_REV02

Anzahl der Blätter dieses Dokumentes......6



Blatt: 2a

**REVISIONSBLATT** 

Verantwortl.

Stelle

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	имимимими	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	ииии	ИИ
9A	65000000	STS			EB	EE	0017	00

Erläuterung der Revision

Kurztitel der Unterlage:

Rev Revisionsstand

Datum

VORLÄUFIGE Meldung Nr. 002/2020 gemäß Meldeordnung der Schachtanlage Asse II Ausfall Seilfahrtanlage Schacht 2

Kat. \*)

revidierte Blätter

00	07.10.2020	ASE			Neuerstellung
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					,
-					
					*
*) Ka	tegorie R = redak	tionelle Korrektur. I	Kategorie V = ver	deutlichen	de Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung.

# Meldung eines meldepflichtigen Ereignisses in nach § 9b des AtG zugelassenen Anlagen und der Schachtanlage Asse II

1. Anlage:	Schachtanlage Asse II							
2. Betreiber-Ereignis-Nr.:	002/2020		Wird vom BA	NSE ausgefüllt.				
3. Ereignis-/Erkennungsdatum:	05.10.2020							
4. Uhrzeit:	04:21 Uhr		Ereignis-Nr.:	Eingangsdatum:				
5. Anzeigeart:	vorläufig 🗵							
	endgültig 🗌							
6. Kategorie (S, E, N):	N							
7. Meldekriterium:	2.1.2							
8. INES:	0							
9. Überschrift:	Ausfall der Seilfah	rtanlage Schact	nt 2					
10. Betroffener Betriebsbereich	Telephone Till Sho	Grubenbetrieb						
11. Betriebszustand des Betriebs	sbereiches							
11.1 vor Ereigniseintritt:		11.2 nach Ereigniseintritt:						
Normalbetri	eb	Normalbetrieb						
12. Beteiligte Einrichtungen (sieh								
12.1 System:	Seilfahrtanlage Scha	icht 2	Kennz./Code					
12.2 Komponente:	Hardwarestörung		Kennz./Code					
12.3 Einbauort:	Fördermaschine		Kennz./Code					
12.4 Schadensbild:	CANBUS-Kommunik	ationsstörungen						
13. Beteiligte Einrichtungen (sieh	e auch Seite 3)							
13.1 System:			Kennz./Code					
13.2 Komponente:			Kennz./Code					
13.3 Einbauort:			Kennz./Code					
13.4 Schadensbild:								
Radiologische Auswirkungen a	auf Personen, Umgebu	ıng, Anlage	7m4 = 0					
⊠ Keine								
Radiologische Auswirkung	en (Ausfüllen der Seite	4)						
Die Meldung beinhaltet 4 Seiten	und - Anlagen.							
Meldepflichtiger (nach § 6 AtSMV)		Bearbeiter:						
Funktion: AvP		Funktion: Meldebeauftragte						
Telefon: 0533	36/89-	Telefon: 05336/89-						
Datum: 08.1	0.2020	Datum: 08.10.2020						
Unterschrift:		Unterschrift:						

## Meldung eines meldepflichtigen Ereignisses in nach § 9b des AtG zugelassenen Anlagen und der Schachtanlage Asse II

Anlage:	Schachtanlage Asse II	Betreiber-Ereignis-Nr.:	002/2020	Seite:1)	2.					
14 Pacabasibusas										

#### 14. Beschreibung:

Bei der Seilfahrtanlage Schacht 2 sind in den letzten Wochen folgende Ausfälle aufgetreten:

23.08.2020 gemeldet: 06:49 Uhr Anlage wieder betriebsbereit: 09:10 Uhr
23.09.2020 gemeldet: 17:36 Uhr Anlage wieder betriebsbereit: 18:50 Uhr
05.10.2020 gemeldet: 04:21 Uhr Anlage wieder betriebsbereit: 05:26 Uhr

Die Störungen konnten alle innerhalb kurzer Zeit behoben werden. Mit dem Ausfall am 05.10.2020 wurden die Ereignisse als meldepflichtiges Ereignis der Kategorie N 2.1.2 bewertet und eingestuft.

### 15. Erkennung:

Beim Zuschalten der Fördermaschine wurde festgestellt, dass dieses nicht möglich ist. Dieses wurde durch den Fördermaschinisten an die Zentrale Warte gemeldet.

## 16. Auswirkungen:

Kurzzeitige Einschränkungen der Seilfahrten.

#### 17. Maßnahmen, Behebung:

Bei dem Ereignis am 23.08.2020 wurde eine CANBUS-Schnittstelle ausgetauscht. Bei den beiden nachfolgenden Ereignissen konnte durch einen Neustart das System wieder in Betrieb genommen werden.

## 18. Ursache:

Bei allen drei Ausfällen kam es zu s.g. CANBUS-Kommunikationsstörungen (Hardwarestörung) zwischen den beiden Automatisierungssystemen PES 1 und 2.

Die genaue Ursache ist gegenwärtig noch nicht eindeutig feststellbar. Am 14.10.2020 soll gemeinsam mit der Firma GE versucht werden, das auftretende Fehlerbild zu analysieren.

## 19. Vorkehrungen gegen Wiederholung:

Da das System LOGIDYN-D2 bereits seit Jahren abgekündigt ist und Ersatzteile teilweise gar nicht mehr oder nur auf Basis einer Sonderfertigung zu erhalten sind, ist seitens der BGE eine Modernisierung der Schachtförderanlage Schacht 2 in Planung. Der Beschaffungsprozess läuft bereits.

## Meldung eines meldepflichtigen Ereignisses in nach § 9b des AtG zugelassenen Anlagen und der Schachtanlage Asse II

Anlage: Schachtanlage Asse II						Betreiber-Ereignis-Nr.: 002/2020 Seite: <sup>1) 2)</sup> 3.							
20. Beteiligte Einrich	htung³) gemäß P	un	kt 12. /	13. Seilfahrtanlage Schacht 2									
Komponentenfehler	X			handlung	П								
			2350										
Komponente:	Hardwarestörung				Kennze	eichen/0	Code:						
Bauteil:	Automatisierungste	chni	k										
Тур:	LOGIDYN-D2				Herstel	ller:		ehemals AEG/ jetzt GE					
Werkstoff:					Medium:			,					
Betriebsstunden gesamt:		_			nach P								
Auslegungsdaten:					200	sdaten:							
Kennzahlen zum Ereign	is und beteiligter	Fin	richtun	n <sup>4)</sup>									
101 Errichtung 102 Betrieb 103 Stilllegung 1995) 200 ERKENNUNG Gelegenheit 201 Wartenüberwachu 202 Begehung/Überwa 203 Inspektion 204 Wartung 205 Instandsetzung 206 Test 207 Wiederkehrende F 208 Auswertung von Betriebsaufzeichn Anzeichen	ung achung vor Ort Prüfung			fälschlich geschaltet fälschlich geregelt fälschlich angeregt fälschlich angesteuert erreicht nicht volle Leistung Ausfall mit Ausgangsspann Anzeige Null Ausfall mit voller Ausgangssoder Anzeige Ausfall mit beliebiger Ausgangsspannung oder Al Schwingungen, Instabilität, Aussetzer Kenndatendrift er mech./elektr. Funktionen	ung oder spannung	_	641 642 643 644 Verfal 651 652	Maßnahme zur falschen Zeit Maßnahme entgegen BA Maßnahme entgegen int. Vorschrift Kommunikationsfehler falsche Lagebeurteilung dalsche Einstellung/Vorgabe Verwechselung Freischaltfehler hren, Organisation unvollständiges Verfahren Mängel in Handlungsanweisungen (Betriebs-, Arbeitsanweisung, Prüfvorschriften) unzutreffende Spezifikation					
211 Meldung 212 Messgrößen 213 Fehlverhalten/Bet 214 Schaden (mechar 215 Leckage 216 Geruch 217 Geräusch 218 Schwingungen 219 Rauch/Feuer			431 432 433 434 499 <b>500</b> 501 502 503 504	Verstopfung Verlust Tragfunktion Verlust Abscheidefunktion Spannungszusammenbruch SCHADENSBILD Erdschluss Kurzschluss Wicklungsschluss Isolationsfehler	1		Einwir 661 662 663 664 665 666	Mängel im organisatorisch/admi- nistrativen Bereich rkungen EVA naturbedingt EVA zivilisationsbedingt Feuer/Explosion (innen) Überflutung / Lösungseinbruch Sonstige Einwirkungen Änderung Lösungszusammen- setzung					
300 AUSWIRKUNGEN Anlage 301 Keine 302 Betriebseinstellun 303 Betriebseinstellun 304 Räumung der Ges 305 Räumung Gruben 307 Ausfall von Wetter 308 Oberflächen-/ Sac 309 Aktivitätsfreisetzur 310 Aktivität Grubenwer Personen 311 äußere Bestrahlur 312 Ingestion 313 Inhalation	g Gesamtanlage g Anlagenbereich samtanlage sbereich bereich reinrichtungen shkontamination ng in der Anlage etter	×	505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519	Unterbrechung Übergangswiderstand Fressen, Verklemmen, Verk Verformung Verlust Kraft-/Formschluss Versprödung, Verhärtung Lunker, Pore, Einschluss Riss, Bruch Fremdkörper, Verunreinigur Ablagerung Verbrennung, Verschmorun glühung, thermische Verfärt mechanische Abtragung elektrische Abtragung Verschiebung	ng g, Aus- bung		Sonsti 671 699 <b>700</b> 701 702 703 704 705 706 799 <b>800</b> 801 802 803	ige Ursache nicht feststellbar  BEHEBUNG Ersatzbauteil Ersatzbetriebsmittel Ersatzaggregat Instandsetzung Kalibrierung/Justierung Reinigung/Schmierung Neustart der Anlage VORKEHRUNGEN GEGEN WIEDERHOLUNG Überprüfung vergl. Einrichtungen Personalschulung Änderung der Betriebsweise	×				
314 Kontamination 315 Personenschaden Umgebung 321 Aktivitätsableitung 322 Aktivitätsfreisetzur Komponente, System 331 Eingeschränkte Komponenten, System 332 Komponentenaust 333 eingeschränktes Somstige 334 Systemausfall 335 Folgeschaden Sonstige 399 400 AUSFALLARTEN aktive mech./elektr. Funktl 401 Nicht gestartet 402 nicht gestoppt 403 nicht geöffnet 404 nicht geschaltet 405 nicht geschaltet 406 nicht geregelt 407 nicht angeregt 408 richt angeregt 408 richt angesteuert 409 fälschlich gestartet 410 fälschlich gestartet 410 fälschlich gestartet 411 fälschlich gestoppt 411 fälschlich gestoppt 411	ng aus der Anlage omponente fall system		520 521 522 523 524 525 599 <b>600</b> Engine 601 602 603 Materis 611 612 613 614	fehlendes Bauteil/Kleinteil falscher Anschluss falsche Einstellung Durchfeuchtung/-tränkung Vereisung Ausfällung  URSACHENKLASSIFIKAT bering Vorbetriebsphase Planung, Auslegung, Konstr Fertigung Montage, Installation Versand, Transport, Lagerural Verschleiß Ermüdung Alterung, Diffusion ungeeignetes Material sebedingungen (ungeeignet) Spannungen (mech. elektr.) Schwingungen (mech. elektr.) Schwingungen (mech. elektr.) Schwingungen (mech. elektr.) Schwingungen, Verunreinigungelektromagnet. Störeinwirku Umgebungsbedingungen	ruktion ng r.)		804 805 806 807 808 809 810 899	Änderung des Prüfplanes Vorbeugende Instandhaltung Änderung Bauteiltyp Änderung Komponententyp Materialänderung Konstruktionsänderung Auslegungsänderung Modernisierung der Anlage	×				

Falls der Platz nicht ausreicht, bitte Formblatt mehrfach verwenden (Seitennummerierung z.B.: 3.1, 3.2 usw.).
 Für jede beteiligte Einrichtung (Komponente oder Betriebsmittel/Bauteil) ist eine gesonderte Seite zu verwenden.
 Her die Nummerierung der beteiligten Einrichtung von Seite 1 eintragen.
 Zutreffende Kennzahlen ankreuzen.
 \*\*99er Kennzahlen sind für Freitexte vorgesehen.

## Meldung eines meldepflichtigen Ereignisses in nach § 9b des AtG zugelassenen Anlagen und der Schachtanlage Asse II (radiologische Auswirkungen)

Anlage:	Schach	tanlage As	sse II			В	etreiber-Ereigni	s-Nr.:	002/2020		Seite:1)	4.	
ABLEITUN	G, FREI	SETZUNG	3		T								
21. Grenzw	ertübers	schr. Ablei	itung:		22. Ableitung	spfad:							
23. Freisetz	zung in d	die Umgeb	oung:		24. Freisetzu	ngsort/	-pfad:						
25. Freisetz	zung inn	erhalb der	Anlage:		26. Freisetzu	26. Freisetzungsort:							
27. Körperd	dosis üb	erschr. (si	ehe 67.):										
BETEILIGT	E NUKI	IDE											
28. Stoffzus	stand:		fest		flüssig	☐ luftgetragen/gasförmig ☐							
29. Menge:				oro S	tunde	gesamt							
30. Nuklid (					zw. freige- ivität [Bq]:		aximale Aktivitä ntration [Bq/m³]		33. Maxii Stunde [E		ktivität pro		
34. Beginn:	Datu	m 08.10.2020	35. Ende:	Da	tum	36.	Emissionshöhe	[m]:					
	Zeit				it	37.	Diffusionskateg	orie:	1				
38. Windric	htung:					39.	Windgeschwind	ligkeit [	[m/s]:				
40. Nieders	chlag:		ja 🗌	ne	ein 🗌								
AUSWIRKU	JNGEN	AUF DIE	ANLAGE										
ERHÖHTE	ORTSD	OSISLEIS	TUNG					,					
41. außerha bereich:	alb Kont	roll-		42. innerhalb Kontrollbereich:			trollbereich:		43. Ort:				
44. Maxima	44. Maximalwert [mSv/h]:			45. Dauer der Über- schreitung des GW von 3 mSv/h:				46. neuer Kontrollbereich: siehe 61.					
OBERFLÄC	CHENK	NIMATAC	ATION										
47. im Über	wachun	gsbereich	: 🗆				48. im Kontroll- bereich:						
49. Nuklid (	-gruppe)	):			50.Ort:		51		I. Fläche [m²]:				
52. MaxFla	ächenak	tivität:	α				53. Grenzwert:		α				
[Bq/cm²	]:		β/γ			[	[Bq/cm <sup>2</sup> ]: $\beta/\gamma$						
VERSCHLE	PPUNG	RADIOA	KTIVER STO	FFE									
54. außerha	alb Über	wachungs	bereich auf d	lem E	Betriebsgelände		55. außei	rhalb B	Betriebsgelä	nde:		]	
56. Verschle	eppungs	spfad/-ort:											
57. Nuklid (													
THE PERSON OF BUILDING			N AUF DIE A	NLA	-			Miles Co.					
58. Räumur bereichen (0 teilen):			- 0		59. geräumte a Gebäudeteile):		nbereiche (Grul	ben-,					
60. Abschir Angabe von							euer rollbereich:						
AUSWIRKU	JNG AU	F PERSO	NEN (STRA	ILEN	EXPOSITION)								
62.Personer	nzahl:		63.Max. Indi	vidua	ldosis [mSv]:			64. K	ollektivdosis	[mSv]			
65. Menge [	[Bq]:												
66. sonstige	e Auswir	kungen au	uf Personen (	z.B. ł	Körperverletzun	gen, Ve	erätzungen usw	ı.):					
SONSTIGE	BEMER	RKUNGEN	ZU DEN RA	DIOL	OGISCHEN AL	JSWIR	KUNGEN:						
67. Bemerki	ungen:												
The state of the s													