



Bundesamt für Strahlenschutz

# Deckblatt

GZ: QM - 9A 65220000 / SE 6.1

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65220000	DA	PF	0011	00	Stand: 17.05.2016

Titel der Unterlage:

BERICHT ZUR QSB-EINSTUFUNG DER ASSE-GMBH 1. QUARTAL 2016

Ersteller:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

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 des BFS.



Bundesamt für Strahlenschutz

# Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65220000	DA	PF	0011	00	Stand: 17.05.2016

Titel der Unterlage:

BERICHT ZUR QSB-EINSTUFUNG DER ASSE-GMBH 1. QUARTAL 2016

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer	Rev. Seite	Kat.*	Erläuterung der Revision
00	17.05.2016	SE 6.1		-	-	Erstellung der Unterlage

\*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur  
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung  
Kategorie S = substantielle Änderung  
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



<b>DECKBLATT</b>	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
	9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00

Kurztitel der Unterlage:  
 QSB-Einstufung der Asse-GmbH



Titel der Unterlage:

**Bericht  
 zur QSB-Einstufung der Asse-GmbH  
 1. Quartal 2016**

Freigabevermerk:

<b>Freigabedurchlauf</b>		
Fachbereich: Strahlenschutz  Datum:  Name:	Stabsstelle Qualitätsmanagement:  Datum:  Name:	Endfreigabe: Geschäftsführung Asse-GmbH  Datum:  Name:
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift

KQM\_Deck-Revisionsblatt\_REV16\_Stand-2016-02-01

# REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00

Kurztitel der Unterlage:

QSB-Einstufung der Asse-GmbH

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	17.05.2016	TSQ		-	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	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	 <small>ASSE</small> <small>GmbH</small> <small>verantwortlich handeln</small>
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	

QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 3
------------------------------	----------

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt .....	2a
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Einleitung .....	4
2 Begriffe und Abkürzungen.....	4
2.1 Begriffe.....	4
2.2 Abkürzungen.....	4
3 Regelung/Verantwortung/Verfahren .....	4
4 QSB-Einstufung .....	5
5 Mitgeltende Dokumente (in der jeweils gültigen Fassung).....	21
6 Literaturverzeichnis.....	21

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Liste der QSB-Einstufungen .....	6
---	---

<b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes .....</b>	<b>21</b>
---	-----------

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	
QSB-Einstufung der Asse-GmbH							Blatt: 4

# 1 Einleitung

Im Genehmigungsbescheid für die Schachtanlage Asse II, Bescheid 1/2010 zum Umgang mit radioaktiven Stoffen gemäß §7 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) wird unter Auflage 26 folgendes ausgeführt:

Alle Anlagenteile und Einrichtungen der Schachtanlage Asse II sind entsprechend ihrer Strahlenschutzrelevanz in die Qualitätssicherungsbereiche QSB 2 und QSB 3 einzuordnen. Dementsprechend sind für diese Anlagenteile und Einrichtungen die erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen festzulegen. Die Unterlage mit Einstufung der Anlagenteile sowie die Sicherheitsspezifikationen sind dem Bundesamt für Strahlenschutz in seiner Funktion als Endlagerüberwachung zur Prüfung vorzulegen und bedürfen dessen Zustimmung.

Der Inhalt dieser Unterlage beschreibt die QSB-Einstufungen aller relevanten Anlagenteile/ Systeme/ Komponenten (ASK), die innerhalb der Asse-GmbH über bzw. unter Tage zum Einsatz kommen und bereits über eine MzÄ entsprechend QMV 17.3 (siehe /1/) eingestuft wurden.

Diese Einstufung gilt für alle Anlagenteile der Schachtanlage Asse II.

Dabei erstreckt sich der Geltungsbereich der QSB-Einstufung der Asse-GmbH auf alle relevanten Anlagenteile/ Systeme/ Komponenten (ASK), die innerhalb der Asse-GmbH unter wie über Tage zum Einsatz kommen.

# 2 Begriffe und Abkürzungen

## 2.1 Begriffe

Keine

## 2.2 Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Bericht benutzt:

- ASK = Anlagenteile, Systeme, Komponenten
- KTA = Kerntechnischer Ausschuss (Regel des KTA)
- QMV = Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung
- QSB = Qualitätssicherungsbereich
- SSp = Sicherheitsspezifikation (nach KTA)

# 3 Regelung/Verantwortung/Verfahren

Die Einstufung der Asse-GmbH – ASK erfolgt nach der vom BfS verfassten Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung QMV 17.3 (siehe /1/) „Einstufung von Anlagenteilen auf der Schachanlage Asse II in Qualitätssicherungsbereiche“.

Die folgende Tabelle in Kapitel 4 nennt unter einer laufenden Nummer die eigentliche ASK (Anlagenteil, System, Komponente):

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitsspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
----------	---------------------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------	--------------

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



ASSE  
verantwortlich handeln

QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 5
------------------------------	----------

Weiter wird der ASK-Zweck bzw. die Anlagenzuordnung der ASK beschrieben. Die Einordnung der ASK in Sicherheitsspezifikationen (ff. SSp) erfolgt nach KTA 1201, Abschnitt 3.2 Absatz (2), (siehe [1]). Diese SSp werden in folgender Tabelle entsprechend KTA 1201 alphabetisch angegeben. Es wird zwischen folgenden zehn Spezifikationen differenziert.

Sicherheitsspezifikationen (SSp) nach KTA 1201, Abschnitt 3.2 Absatz (2), (siehe [1]):

- a) Betriebsordnung
- b) Voraussetzungen und Bedingungen zum Betrieb (KTA 1201, Abschnitt 7.1)
- c) Sicherheitstechnisch wichtige Grenzwerte (KTA 1201, Abschnitt 7.2)
- d) Kriterien für meldepflichtige Ereignisse (KTA 1201, Abschnitt 7.4)
- e) Kurzfassung der Behandlung anormaler Betriebszustände (KTA 1201, Abschnitt 7.6 Absatz (3))
- f) Entscheidungsschema zur Bestimmung der Vorgehensweise beim Auftreten eines Störfalles (KTA 1201, Abschnitt 8 Abschnitt (5))
- g) Behandlung von Störfällen (KTA 1201, Abschnitt 8 Absatz (6) bis (8))
- h) Prüfliste (KTA 1201, Abschnitt 7.3)
- i) Liste der Genehmigungsunterlagen (KTA 1201, Abschnitt 11 Absatz (2)a)
- j) Festlegungen zum Änderungsverfahren des Betriebshandbuchs (KTA 1201, Abschnitt 12)

QSB-Einstufungen werden nach der Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung QMV 17.3 (s./1/) des BfS in drei Kategorien vorgenommen:

- QSB 1: Wissenschaftliche Untersuchungen, Analysen und Versuche im Rahmen der Standort-erkundung und zur Sicherheitsbewertung.  
Anmerkung: Der QSB 1 ist für die hier gelisteten ASK nicht relevant, siehe /2/.
- QSB 2: Planung, Beschaffung, Herstellung, Inbetriebnahme und Betrieb (einschließlich Stilllegung) von Anlagenteilen, Systemen und Komponenten, (ASK) für die qualitätssichernde Forderungen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik bestehen.
- QSB 3: Planung, Beschaffung, Herstellung, Inbetriebnahme und Betrieb (einschließlich Stilllegung) von Anlagenteilen, Systemen und Komponenten, (ASK) für die qualitätssichernde Forderungen aus kerntechnischer Sicht bestehen.

Fortfolgend wird in der Auflistung die eigentliche QSB-Einstufung sowie deren Quelle genannt.

Ab diesem Bericht werden zwecks besserer Übersichtlichkeit die Spalten „Inventarnummer“ und „Hinweise/Bemerkungen“ nicht mehr in der Auflistung aufgeführt.

#### 4 QSB-Einstufung

Nachfolgend werden die QSB-Einstufungen aus den Mitteilungen zur Änderung (MzÄ) der Jahre 2010 bis 2016 (Stichtag 31.03.2016) aller betreffenden Anlagenteile, Systeme, Komponenten (ASK) der Asse-GmbH aufgelistet.

Die vorliegende Auflistung der QSB-Einstufung der ASK der Schachanlage Asse II ist eine Fortschreibung der Auflistung der QSB-Einstufungen des letzten Quartals.

Somit stellt die mit diesem Bericht vorgelegte Auflistung bis zur Veröffentlichung des neuen Berichts die aktuelle Fassung dar.

Die Auflistung des vorangegangenen Berichts ist ungültig.

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



ASSE  
GmbH  
verantwortlich handeln

QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 6
------------------------------	----------

*Tabelle 1: Liste der QSB-Einstufungen*

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheits-spezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
001	Radonmonitor AlphaGuard Fa. Saphymo	Radon-Messgerät zur Bestimmung des Tritium-Gehaltes	h	3	MzÄ 007/2010
002	Unterdruckwächter für den H <sub>3</sub> /C <sub>14</sub> - Sammler, Fa. Bonnenberg+Drescher	Ergänzung des Messgerätes / Sammlers	h	3	MzÄ 009/2010
003	GMX-Detektor 2 Bleiabschirmung	Messgeräte-Detektor- Abschirmung	h	3	MzÄ 010/2010
004	Messkette GMX 2+ 3 des $\gamma$ -Messplatz 1	$\gamma$ -Messplatz 1	h	3	MzÄ 014/2010
005	Messkette GMX 1 + 4 u. NaJ- Bohrlochdetektor $\gamma$ -Messplatz 2	$\gamma$ -Messplatz 2	h	3	MzÄ 014/2010
006	Brandmeldeanlage der Schachtanlage Asse II über Tage	Teil der Schachtanlage Asse II über Tage	h	2	MzÄ 017/2010
007	kleine Laugeanlage	Laugeanlage	b	2	MzÄ 018/2010
008	Bürogebäude „Containeranlage Ost“	Gebäude der Schachtanlage „As-se-GmbH“	b	2	MzÄ 019/2010
009	Multifunktionsgebäude in Fortsetzung Gebäude 07	Gebäude der Schachtanlage Asse II	b	2	MzÄ 020/2010
010	Zusatzlüfter ü.T. auf Schacht 4 ESN 6-110, Fa. Korfmann	Lüfter zur Bewetterung des Gruben- gebäudes	b	2	MzÄ 021/2010
011	Low-Level Alpha-/Beta-Messplatz LB5330, Fa. Berthold Technologies GmbH & Co.KG	Aktivitäts- / Kontaminationsbest. Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 002/2011
012	Radonfolgeproduktmessgerät, WL- Meter Alpha PM, Fa. Saphymo	Radon-Messgerät zur Bestimmung des Tritium-Gehaltes	h	3	MzÄ 004/2011
013	Volumenmessgerät Dispensette Organic, Dig. EASY Calibration, Fa. Brand	Messgerät zur Bestimmung von Luftmengen	h	2	MzÄ 005/2011
014	Bestäubungseinheit LB 150D-R ompl., Fa. Berthold Technologies GmbH & Co.KG	Festfiltergerät als $\alpha$ - $\beta$ - Aerosolmonitor	h	3	MzÄ 008/2011
015	Dosisleistungsmessgerät (ODL) 6550AD 6/E, Fa. Automess	$\gamma$ -strahlung v.O. Strahlenschutz- instrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 011/2011
016	Dosisleistungsmessgerät (ODL) FH 40 G-L 10, Fa. ESM	$\gamma$ -strahlung v.O. Strahlenschutz- instrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 011/2011

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH

Blatt: 7

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
017	Tischwaage FCE 30K10, Fa. Kern	Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 016/2011
018	Tischwaage PCB 6000-1, Fa. Kern	Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 016/2011
019	Tischwaage AZ 214, Fa. Sartorius	Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 016/2011
020	Schwellwertmonitor Fast Scan, Fa. Canberra GmbH	Inkorporationsmessgerät Body-Counter	h	3	MzÄ 017/2011
021	Systemfußboden, Power Connect	schwerlastgeeigneter ESD-Bodenbelag Hilfsmaterial Bohranlage	b	3	MzÄ 019/2011
022	PVC-Bodenbelag, Tarkett Granit SD	schwerlastgeeigneter ESD-Bodenbelag Hilfsmaterial Bohranlage	b	3	MzÄ 019/2011
023	Lüfter Sonderbewetterung für ELK 7/750	Sonderbewetterung Faktenerhebung	b	3	MzÄ 022/2011
024	Bohrdatenschreiber	Gerät zur Aufnahme von Daten während der Bohrung	b	3	MzÄ 024/2011
025	Schnellschlussschieber	Bauteil der Bohranlage	b	3	MzÄ 026/2011
026	Bohranlage	Erkundungsbohrungen in den Kammern 7/750 und 12/750	b	3	MzÄ 027/2011
027	Sammelbehälter Typ: B 4500	Teil der Bewetterung Speicherbecken 658mS	b	2	MzÄ 029/2011
028	Axial-Lüfter Typ: ESN9-750 Fa. Körffmann Lufttechnik GmbH	Lüfter für die Bewetterung des Grubengebäudes	b	2	MzÄ 031/2011
029	Preventerstack mit Gegenstromeinheit	Bauteil der Bohranlage	b	3	MzÄ 040/2011
030	Entkopplungssystem AE Zentrale, PXD, IR-Melder & Schnellschlussschieber SSB-K-AE , Fa. ATeX	Bauteil der Bohranlage	b	3	MzÄ 041/2011
031	Kugelhahn für die Kammeranbohrung	Drucküberwachung Standrohr	b	3	MzÄ 042/2011
032	Sonde Teletector 6150AD-t/E, Fa. Automess	Dosisleistungsmessung	h	3	MzÄ 045/2011

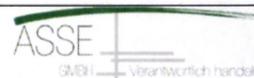
Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 8
------------------------------	----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheits-spezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
033	Ejektordüsen	Sonderbewetterung	b	3	MzÄ 046/2011
034	AIRLEADER-Kompressor	Ergänzung der Druckluftverteil-einheit Bohranlage	b	3	MzÄ 047/2011
035	Aerosolmonitor der Emissions-überwachung (LUWA Schacht II)	Aktivitätsbestimmung der Gru-benwetter	h	3	MzÄ 048/2011
036	Probenahmerechen der Emissions-überwachung (LUWA Schacht II)	Aktivitätsbestimmung Gruben-wetter	h	3	MzÄ 048/2011
037	Bohrkleinbunker	Aufnahme von Bohrklein	b	3	MzÄ 070/2011
038	Bohrkleinbehälter	Gefäß zur Aufnahme / Lagerung von Bohrklein	b	3	MzÄ 073/2011
039	Filterkästen (an Aerosolsammler) TF1A 2, Fa. Staplex	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 079/2011
040	Emissions- und Immissions-überwachung Schachtanlage Asse II	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 084/2011
041	Mobiler Aerosolsammler TF1A-2 Fa. Staplex	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 001/2012
042	Messgerät Radonkonzentrations-bestimmung AlphaGuard 2000pro Fa. Saphymo	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 002/2012
043	Wischtestmessplatz WIMP 60 Fa. SEA	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 007/2012
044	Hauptgrubenlüfter (HGL)	Bewetterung des Grubengebäu-des	b	3	MzÄ 010/2011
045	Radonfolgeproduktmesskopf WL-Meter, Fa. Saphymo	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 015/2012
046	Messcontainer 1 und 2	Messcontainer 1 und 2 Fakten-erhebung Schritt 1	b	3	MzÄ 022/2012
047	mobiles Ortsdosisleistungsmess-gerät 6150AD6/E, Fa. Automess	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 025/2012
048	ODL-Messfühler 6150AD-18/E	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 026/2012
049	Aerosolmonitor ABPM 203M Fa. Mirion (MGP)	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 030/2012
050	Industriestaubsauger DC 5800a Fa. MKS Funke GmbH	Faktenerhebung Schritt 1	b	3	MzÄ 031/2012

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd.Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 9
------------------------------	----------

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheits-spezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
051	mobiler Kontaminationsmonitor Mirion Micro Cont II Fa. RADOS	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 033/2012
052	Aerosolsammler / Filter (ab Seriennummer 24281T) Fa. Staplex	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 034/2012
053	Bodenwaage CAPXS4-150GF-LCE Fa. Sartorius	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 036/2012
054	Hand-Fuß-Kleidermonitor Mirion RTM 110 ABP6, Fa. Mirion MGP	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 039/2012
055	Gammasspektrometrie unter Tage	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 040/2012
056	Volumenmessgerät mit Hubkolben	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 045/2012
057	Laborwaage GB 2002 Fa. Sartorius	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 046/2012
058	Laborwaage CP 124 S Fa. Sartorius	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 046/2012
059	Atemschutzhelm Versaflo® M406 Fa. 3M	PSA der Mitarbeiter	b	3	MzÄ 049/2012
060	Gebälseeinheit Atemschutzhelm, Maskenersatz	PSA der Mitarbeiter	h	3	MzÄ 049/2012
061	Mobiles Tank-/ Verdampfersystem Inertisierung	Einsatz für die Inertisierung der Einlagerungskammer	b	2	MzÄ 052/2012
062	Sammeleinrichtung des Gehalts der Grubenwetter an Tritium und C-14	Einsatz zur Überwachung der Sonderbewetterungsanlage	h	3	MzÄ 055/2012
063	Flüssigszintillationsmonitor Triathler Fa. Hidex	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 058/2012
064	Filter- und Wischtest-Messplatz LB 770, Fa. Berthold	Bestimmung $\alpha$ -/ $\beta$ -Aktivität Strahlenschutz-instrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 060/2012
065	Labor-Waage PCB 2500-2 Fa. Kern & Sohn GmbH	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 074/2012
066	Dichtemessgerät DMA35n Fa. Anton Paar	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 075/2012
067	Personendosimeter SOR/T 007 Fa. Rapp	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 079/2012

Projekt NNAA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 10
------------------------------	-----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
068	Luftfeuchte-Sammler	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 094/2012
069	Quantometer Luftüberwachungsstation	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 096/2012
070	Molekularsiebsammler H3/ C14 Sammler	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 101/2012
071	Tragbare Kontaminationsmonitore Impulszähler 6150AD-k, Fa. Mirion	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 107/2012
072	Differenzdruckgeber HGL Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	Alarmierung Druckdifferenz HGL	b	3	MzÄ 110/2012
073	Anemometer	Volumenstrom Fortluft Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 111/2012
074	Flügelradanemometer (Handgerät)	Volumenstrom Wetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 112/2012
075	Aspirationspsychrometer Flüssigkeits-Glasthermometer	Temp. und Luftfeuchte Wetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 113/2012
076	Druckmessgerät ADM3-PA-3.03 Faktenerhebung Schritt 1	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 114/2012
077	NaJ- Ganzkörperzähler (Inkorporationsmessplatz)	Inkorporationsmessung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 116/2012
078	NaJ- Bohrlochdetektor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 117/2012
079	HPGe- Detektor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 119/2012
080	mobile Dekontdusche	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 030/2013
081	Schwellwertmonitor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 044/2013
082	Radon-Elektret- Auslesegerät	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 053/2013
083	Hand-Fuß-Kleidermonitor Typ: LB 146	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 056/2013
084	Leitungssystem Lösungsmanagement	Vorsorge zur sicheren Handhabung Lösungsaustritte	b	2	MzÄ 006/2011

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 11
------------------------------	-----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
085	Gammaskopie temporäres Labor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 014/2010
086	Aerosol-Probeentnahmestellen	Aktivität Grubenwetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 053/2011
087	Domkamera Axis P 5534 PTZ	Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1	b	2	MzÄ 032/2011
088	Videodecoder Axis P 7701 Video-Decoder	Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1	b	2	MzÄ 032/2011
089	Videoüberwachungs-Steuerungseinheiten Axis T 8310	Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1	b	2	MzÄ 032/2011
090	Monitor im Informationscontainer	Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1	b	2	MzÄ 032/2011
091	Zubehör, Kabel zum stationären Filmaufnahmesystem	Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1	b	2	MzÄ 032/2011
092	Hilfsanlage Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung	Sonderbewetterung Faktenerhebung	b	3	MzÄ 025/2011
093	Druckluftherzeugung (Kompressor, Trockner, Druckbehälter, Verteilerstation)	Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung	b	3	MzÄ 025/2011
094	Hydraulikstation der Bohranlage	Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung	b	3	MzÄ 025/2011
095	Bohrdatenschreiber	Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung	h	3	MzÄ 025/2011
096	Prüfstrahler und Kalibrierstrahler Faktenerhebung Schritt 1	Kalibrierung STS-Messgeräte	h	3	MzÄ 085/2011
097	Bewetterung Abbau 4, 490mSohle durch Wetterbohrung von Abbau 4	Bewetterung Abbau 4	b	2	MzÄ 86/2011
098	Leckageerkennungssystem Lösungsspeicherbecken 1 bis 3 der 490-m-Sohle	Leckageerkennungssystem	b	3	MzÄ 088/2011
099	Sonderbewetterung Schacht 4	Zeitlich begrenzte Sonderbewetterung während Teilverfüllung Schacht 4	b	2	MzÄ 006/2012

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 12
------------------------------	-----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
100	Gamma-Alarmstationen	Neuerstellung PA WKP Gamma-Alarmstationen	h	3	MzÄ 009/2012
101	mobile ODL-Messgeräte im Rahmen Faktenerhebung	ODL-Messung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 011/2012
102	Prüfstrahler	Kalibrierung STS-Messgeräte Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 016/2012
103	In-situ-Gammaspektrometer	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 023/2012
104	Wetterführung 750mS/725mS Sumpfstrecke 9/750	Wetterführung 750mS/725mS Sumpfstrecke 9/750	b	3	MzÄ 054/2012
105	Wetterführung 574mS/553mS - Abdichten Blindschacht	Wetterführung 574mS/553mS	b	3	MzÄ 066/2012
106	Wetterführung 637-m-Sohle - BS 1	Bewetterung 637-m-Sohle	b	2	MzÄ 097/2012
107	Messstelle MP-RE 750 002	Radon-Messstelle	h	3	MzÄ 121/2012
108	Messstelle MP-TF 750 004	Tritium-Messstelle	h	3	MzÄ 121/2012
109	Messstelle MP- A 750 001	Luftstaub-Messstelle	h	3	MzÄ 121/2012
110	Messpunkt P750007	Messpunkt Lauge 37	h	3	MzÄ 121/2012
111	Messpunkt P750004	Messpunkt Lauge 25	h	3	MzÄ 121/2012
112	Messpunkt P750046	Messpunkt L 6	h	3	MzÄ 121/2012
113	Messpunkt P750047	Messpunkt L 7	h	3	MzÄ 121/2012
114	Wetterführung 800-m-Sohle Schacht 2	Bewetterung 800-m-Sohle	b	2	MzÄ 014/2013
115	Wetterführung 925-m-Sohle Schacht 2	Bewetterung 925-m-Sohle	b	2	MzÄ 014/2013
116	Messstelle MP- DL-850-01	ODL-Messstelle	h	3	MzÄ 014/2013

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	

QSB-Einstufung der Asse-GmbH

Blatt: 13

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicher- heitsspe- zifikation	QSB- Einstu- fung	QSB- Herkunft
117	Messstelle MP- D-850-01	OD-Messstelle	h	3	MzÄ 014/2013
118	Messstelle MP- DL-750-05	ODL-Messstelle Füll- ort/Lagerraum	h	3	MzÄ 018/2013
119	Messstelle MP- D-750-01	OD-Messstelle Füllort/Lagerraum	h	3	MzÄ 018/2013
120	ODL-Messpunkte DL 3 bis 8	ODL-Messpunkte Laugensumpf vor Ka12	h	3	MzÄ 024/2013
121	ODL-Messpunkte KD750023 bis KD750026, KD750031 und KD750032	Messpunkte Luftstaub	h	3	MzÄ 024/2013
122	Messstelle MP- A 750 005 (LS 1)	Messstelle Luftstaub	h	3	MzÄ 024/2013
123	Laugenkontrollbohrungen P7500836, P750087	Laugenkontrollbohrungen	b	3	MzÄ 024/2013
124	federbetätigte Nebenluftklappe	Bauteil Abwetterführung Fakten- erhebung über Radonbohrung II	b	3	MzÄ 025/2013
125	mobile Dekontaminationseinrichtung Faktenerhebung	Heiße Personenschleuse Einhaus- ung	b	3	MzÄ 030/2013
126	Probenahme Bohrmehl	Probenahme Bohrmehl Fakten- erhebung Schritt 1	b	3	MzÄ 031/2013
127	Bewetterung Kalilagerstrecke östl. Schacht 4, Zusatzlüfter 750-m-Sohle	Bewetterung Kalilagerstrecke östlich Schacht 4/ 700mS	b	2	MzÄ 036/2013
128	Zusatzlüfter 750-m-Sohle	Bewetterung Kalilagerstrecke östlich Schacht 4/ 700mS	b	2	MzÄ 036/2013
129	Strahlenschutzbereiche, Verdachts- flächen und Einlagerungsbereiche 925-m-Sohle	Verfüllen StriSch-Bereiche 950/925mS + Änderung in Ver- dachtsflächen	b	3	MzÄ 037/2013
130	Schachtsumpf 950-m-Sohle	Verfüllen StriSch-Bereiche 950/925mS + Änderung in Ver- dachtsflächen	b	3	MzÄ 037/2013
131	Oberflächenkontaminationsmess- punkte KD800001, KD800002, KD800003	Verhinderung Kontaminations- verschleppung	b	3	MzÄ 037/2013
132	Ejektordüse Bohrkleinbunker	Ejektordüse zur Gewährleistung Unterdruck Bohrkleinbunker	h	3	MzÄ 070/2011
133	Messstellen Plutonium MP-A 490 001, 490-m-Sohle	Überwachung Grubenwetter Luft-staubmessstellen	h	3	MzÄ 038/2013

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	
QSB-Einstufung der Asse-GmbH							Blatt: 14

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
134	Messstellen Tritium MP- TF 490 001, 490-m-Sohle	Überwachung Grubenwetter Luft-staubmessstellen	h	3	MzÄ 038/2013
135	Messstellen Strontium MP- A 490 002, MP-A 490 003 und MP- A 490 004, 490-m-Sohle	Überwachung Grubenwetter Luft-staubmessstellen	h	3	MzÄ 038/2013
136	Messstellen Radon MP- RE 490 001 und MP- RE 490 002 490-m-Sohle	Luftstaubmessstellen routinemäßige Überwachung Grubenwetter	h	3	MzÄ 038/2013
137	HFK-Monitor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 039/2013
138	Oberflächenkontaminationsmesspunkte KD50016, KD750017	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	h	3	MzÄ 042/2013
139	Lutten und Zusatzlüfter Bewetterung Querschlag BS 2 800mS	Bewetterung Querschlag BS 2 800mS	b	2	MzÄ 047/2013
140	Wetterweg 532-m-Sohle im Zugang Schacht 2	Bewetterung 532-m-Sohle	b	2	MzÄ 054/2013
141	Zusatzlüfter 535-m-Sohle	Bewetterung 535-m-Sohle	b	2	MzÄ 054/2013
142	Zusatzlüfter 637-m-Sohle	Sonderbewetterung 637-m-Sohle	b	2	MzÄ 055/2013
143	Zusatzlüfter und Luttentour Vahlberger Strecke	Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau	b	2	MzÄ 063/2013
144	Wetterdrossel incl. Zubehör Schacht 2	Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau	b	2	MzÄ 063/2013
145	Lüftereinrichtung Vahlberger Strecke	Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau	b	2	MzÄ 063/2013
146	Zusatzlüfter Bewetterung Baustofflager	Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau	b	2	MzÄ 063/2013
147	Zusatzlüfter Bewetterung Baustoffanlagen	Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau	b	2	MzÄ 063/2013
148	Messdatenerfassungssystem Luftüberwachung und Meteorologie (LUWA)	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 075/2013
149	Verdachtsfläche Laugensumpf vor Einlagerungskammer 12/750	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	b	3	MzÄ 077/2013
150	Bohranlage Sandvik DE140 für alle Bohrungen Faktenerhebung ELK 7/750 und 12/750	Faktenerhebung Schritt 1	b	3	MzÄ 079/2013

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 15
------------------------------	-----------

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicher- heitsspe- zifikation	QSB- Einstu- fung	QSB- Herkunft
151	Inkorporationsmessplatz Fastscan	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 080/2013
152	Strecken vor den ELK 4/750, 8/750, 3/750, Verdachtsflächen	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	b	3	MzÄ 081/2013
153	Pilotbohrung aus Zugangsbereich Abbau 9/700	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	b	3	MzÄ 081/2013
154	Lösungsstellen P750071, P750131	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	b	3	MzÄ 081/2013
155	Salzlösungsmessstelle P750048	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 082/2013
156	Salzlösungsbohrungen P750096, P750097 und P750106	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 085/2013
157	Verdachtsfläche Abbau 3 750-m-Sohle Bereich südl. Richtstrecke nach Osten	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	b	3	MzÄ 085/2013
158	ASK der Bewetterung 658-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 087/2013
159	Messstelle Salzlösungen Kataster-nummer P750123 750mS	Kontaminationskontrolle	h	3	MzÄ 098/2013
160	übertägiges temporäres Radionuklidlabor	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 012/2012
161	Hilfsanlage Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung	Sonderbewetterung Faktenerhebung	h	3	MzÄ 013/2012
162	Luttenleitung Radonbohrung 1. südl. RS nach Westen 750-m-S.	Wetterführung	b	2	MzÄ 003/2014
163	Wetterbohrung Bereich Abbau 2 595-m-S/574-m-S	Wetterführung	b	2	MzÄ 008/2014
164	Bewetterung Salzgewinnung 850-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 026/2014
165	Tritiummessstelle TF800001	Grubenwetterüberwachung Tritium	h	3	MzÄ 030/2014
166	Radonmessstelle RE800001	Grubenwetterüberwachung Radon	h	3	MzÄ 030/2014
167	Salzlösungsmessstellen P700016 und P700017, 700-m-Sohle	Radiologische Messstellen	h	3	MzÄ 036/2014
168	HPGE-Detektor GMX5	Gammaspektrometrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 038/2014

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 16
------------------------------	-----------

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
169	Bleiabschirmung HPGE-Detektor GMX5	Gammaspektrometrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	2	MzÄ 038/2014
170	Radon-Messstelle MP-RE 490004 BS 3, 800-m-Sohle	routinemäßige Grubenwetterüberwachung	h	3	MzÄ 042/2014
171	Tritium-Messstelle MP-TF 490003 BS 3, 800-m- Sohle	routinemäßige Grubenwetterüberwachung	h	3	MzÄ 042/2014
172	Luftstaub-Messstelle MP-A BS 3, 800-m-Sohle 490008	routinemäßige Grubenwetterüberwachung	h	3	MzÄ 042/2014
173	Bewetterung BS 2 800-m-Sohle über Hauptquerschlag	Temporäre Wetterführung	b	2	MzÄ 043/2014
174	Bewetterung 574-m-Sohle zwischen Abbau 4 und Abbau 6, Wetterführung von 595-m-Sohle in BS 1	Bewetterung der Bereiche im Zugang Abbau 3 und 4 und Werkstatt	b	2	MzÄ 044/2014
175	Bewetterung Vahlberger Strecke, Gesenk 10	Wetterführung Vahlberger Strecke, Gesenk 10	b	2	MzÄ 046/2014
176	Aerosolsammler Staplex	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 013/2010
177	Salzannahmestelle für LKW-Antransport	Salzannahmestelle	b	3	MzÄ 020/2011
178	Warn- und Rufeinrichtungen Faktenerhebung	Messtechnische Überwachung Faktenerhebung	h	3	MzÄ 074/2011
179	speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) für Warn- und Rufeinrichtungen FE	Messtechnische Überwachung Faktenerhebung	h	3	MzÄ 074/2011
180	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 056/2012
181	Standrohr	Erhöhung Stabilität Bohrung Faktenerhebung	b	3	MzÄ 080/2012
182	Dosimetriesoftware	Dosimetrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 083/2012
183	Tragbarer Kontaminationsmonitor Contamat FHT 111M	Dosimetrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 093/2012
184	Niederschlagsammler	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 102/2012
185	Automatischer Niederschlagsmesser	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 102/2012

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 17
------------------------------	-----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
186	Baufeld für Baumaßnahme Salzentladestelle	Anlagensicherung Salzentladung	b	3	MzÄ 106/2012
187	Probensammeleinrichtung für Aerosol	Messeinrichtungen im Abwetterkanal	h	3	MzÄ 065/2013
188	Probensammeleinrichtung für Tritium und Kohlenstoff 14	Messeinrichtungen im Abwetterkanal	h	3	MzÄ 065/2013
189	Probensammeleinrichtung für Tritium-Kondensat	Messeinrichtungen im Abwetterkanal	h	3	MzÄ 065/2013
190	Sensor für Abwettertemperatur	Messeinrichtungen im Abwetterkanal	h	3	MzÄ 065/2013
191	Luftstaubsammeleinrichtung Immi 1 Immi R	Immissionsmessung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 066/2013
192	Bewetterung unterhalb 700-m-S während Sanierung Wendelstrecke	Bewetterung	b	2	MzÄ 24/2014
193	Salzlösungsmessstelle P700016/17	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 036/2014
194	Tritium-Flüssigszintillationsmonitor Hidex 300 SL	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 039/2014
195	Tritiummonitor LB 509	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 050/2014
196	Bewetterung zwischen HAW und PAE Feld auf der 800-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 051/2014
197	Preventer (Verbindung zwischen Standrohr und Bohrgerät)	Faktenerhebung Verhinderung des Entweichens von Gasen	b	3	MzÄ 059/2014
198	Ersatzlüfterbatterie Messpunkt Pu Luftstaub MP A 490 001	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 097/2014
199	Ersatzlüfterbatterie Messpunkt Sr Luftstaub MP A 490 002	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 097/2014
200	Ersatzlüfterbatterie Messpunkte Alpha-Beta- Luftstaub MP A 490 003/004	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 097/2014
201	Ersatzlüfterbatterie Messpunkte Radon MP RE 490 001/002	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 097/2014
202	Probenvorbereitung	Radiolog. Analyse Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 042/2012

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	
QSB-Einstufung der Asse-GmbH							Blatt: 18



Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheits-spezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
203	Wetterführung über Radonbohrung I und Lutten von 750mS zur 490mS	Wetterführung	b	3	MzÄ 071/2012
204	Laborwaage Kern PCB 2500-2	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II	h	3	MzÄ 074/2012
205	ODL-Messstelle MP-DL-750-04	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 103/2012
206	Luftstaubmessstelle LS-750-03	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 103/2012
207	Tritiummessstelle MP-T-750-04	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 103/2012
208	ODL-Messstelle MP-DL-750-04	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 103/2012
209	Tritiummessstelle MP-T-750-04	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 103/2012
210	Standrohr MP-T-750-04	ASK Faktenerhebung	b	3	MzÄ 059/2013
211	Wetterführung über 800-mS in Richtung Schacht 2, 750-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 024/2014
212	Sonderbewetterung 1 Südl. Richtstrecke westl. Flucht- und Wetterbohrung zur 725-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 049/2014
213	Ortsdosismessstelle Strahlenschutzlabor	Verhinderung Kontaminationsverschleppung	h	3	MzÄ 096/2013
214	Salzlösungsmessstelle Messpunkt P750049	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 031/2014
215	Oberflächenkontaminationsmessstelle Messpunkt P750010	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 033/2014
216	Lüfter Bewetterung 700-m-S 750-m-S Bohrloch 140	Bewetterung	b	2	MzÄ 007/2015
217	Bewetterung 511-m-Sohle und 532-m-Sohle	Wetterführung	b	2	MzÄ 018/2015
218	Bewetterung 574-m-S 595-m-S über Bohrung 682	Wetterführung	b	2	MzÄ 012/2015
219	Bewetterung 658-m-S	Wetterführung	b	2	MzÄ 013/2015
220	Bewetterung temporär Seismikstation durch Fluchtbohrung (Nr. 778) Wetterbohrung (Nr. 788)	Wetterführung	b	2	MzÄ 014/2015

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	
QSB-Einstufung der Asse-GmbH							

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
221	Radonbohrung	Wetterführung	b	3	MzÄ 103/2014
222	Radonfolgeproduktmessgeräte (WL-Meter)	Ermittlung radiologisch relevanter Daten	h	3	MzÄ 004/2011
223	Salzlösungsmessstelle Messpunkt L658001	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 009/2015
224	Salzlösungsmessstelle Messpunkt P658005	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 009/2015
225	Salzlösungsmessstelle Messpunkt P658007	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 009/2015
226	Sonderbewetterung 490-m-S Verbindungsstrecke. zw. Abbau 4 – Abbau 6	Wetterführung	b	2	MzÄ 019/2015
227	Sonderbewetterung 750-mS bis 925-mS	Temporäre Sonderbewetterung	b	2	MzÄ 006/2012
228	532-m-Sohle Umfahrung des Abbaus 6a	Wetterführung	b	2	MzÄ 059/2012
229	Frischluftezufuhr des Arbeitsbereiches	Sonderbewetterung Faktenerhebung	b	2	MzÄ 072/2012
230	Abwetter ELK 12/750 zum HGL über Radonbohrung	Sonderbewetterung Faktenerhebung	b	3	MzÄ 073/2012
231	Temporäre Bewetterung über Lüfterbatterie	HGL	b	3	MzÄ 123/2012
232	Wischtestmessplatz LB 761	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 072/2013
233	Laugensumpf vor Einlagerungskammer 12/750	Kontrollbereich lt. Gen.Besch. 1/2010	b	3	MzÄ 077/2013
234	Bohranlage Sandvik DE140	Faktenerhebung Schritt 1	b	3	MzÄ 079/2013
235	6 Laugenkontrollbohrungen 750-mS (P750098-750103)	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 048/2014
236	Salzlösungsschlitz P750101	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 048/2014
237	Wetterweg 532-mS Bereich Abbau 7a und 7b	Bewetterung 532-m-Sohle	b	2	MzÄ 011/2015
238	Wettertore Hauptquerschlag 800-mS Schacht 2	Bewetterung 800-m-Sohle	b	2	MzÄ 044/2015

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00	



QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 20
------------------------------	-----------

lfd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheitspezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
239	Bewetterung Werkstätten auf 553/574-mS	Bewetterung	b	2	MzÄ 056/2015
240	Bewetterung elektrischer Betriebsraum 750-mS	Bewetterung	b	2	MzÄ 080/2015
241	Wetterweg südl. über 2 südl. Richtstrecke teilversetzten Querschlag nach Süden	Bewetterung 750 m-Sohle über Bohrung 145 Radonlutte	b	2	MzÄ 55/2014
242	Messfühler Windrichtung	meteorologische Messstation Schachturm	h	3	MzÄ 053/2015
243	Messfühler Windgeschwindigkeit	meteorologische Messstation Schachturm	h	3	MzÄ 053/2015
244	Messfühler Strahlungsbilanz	meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche	h	3	MzÄ 053/2015
245	Messfühler Niederschlag	meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche	h	3	MzÄ 053/2015
246	Messfühler Umgebungstemperatur	meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche	h	3	MzÄ 053/2015
247	Messfühler Luftfeuchte	meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche	h	3	MzÄ 053/2015
248	Messfühler Luftdruck	meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche	h	3	MzÄ 053/2015
249	Großflächen-Filter-Sammler LUWA Zaun Gebäude Z 6	ASK ist in der Prüfliste	h	3	MzÄ 059/2015
250	Bestaubungseinrichtung LUWA Zaun Gebäude Z 6	ASK ist in der Prüfliste	h	3	MzÄ 059/2015
251	Bohrtechnik für Erkundungsbohrungen	ASK der Faktenerhebung	b	3	MzÄ 067/2015
252	Zyklonstrecke auf 700-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II	b	2	MzÄ 076/2015
253	Bewetterung 532-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II	b	2	MzÄ 025/2015
254	Bewetterung 637- und 616-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II	b	2	MzÄ 027/2015
255	Bewetterung 595-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II	b	2	MzÄ 028/2015
256	Bohrdatenschreiber Faktenerhebung	Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II	h	3	MzÄ 043/2015

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	65220000	QSS	LM	BT	0011	00



ASSE  
QUALITÄTSSICHERUNG

QSB-Einstufung der Asse-GmbH	Blatt: 21
------------------------------	-----------

Ifd. Nr.	Anlagenteil, System, Komponente (ASK)	ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung	Sicherheits-spezifikation	QSB-Einstufung	QSB-Herkunft
257	Salzlösungsmessstelle L800012	Radiologische Messstelle	h	3	MzÄ 064/2015
258	Bewetterung 574-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	2	MzÄ 074/2015
259	Bewetterung 700-m-Sohle im Carnalititbaufeld	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	2	MzÄ 090/2015
260	Bewetterung auf der 490-m-Sohle über Abbau 4	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	2	MzÄ 093/2015
261	Bewetterung vor Kammer 12 auf der 750-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	3	MzÄ 001/2016
262	Bewetterung über Blindschacht 3 von der 490-m-Sohle bis zur 750-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	2	MzÄ 002/2016
263	Bewetterung 637-m-Sohle	Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II	b	2	MzÄ 008/2016
264	Lösungsspeicherbecken 1 bis 3	Lösungsmanagement	b	2	MzÄ 014/2016
265	50-m <sup>3</sup> - Behälter im Zugang zum Abbau 3 658-m-Sohle	Lösungsmanagement	b	2	MzÄ 014/2016
266	Faltbehälter in der Abbaubegleitstrecke von Abbau 1 und 2 auf 658-m-Sohle: 4 x 40 m <sup>3</sup> und 1 x 27 m <sup>3</sup>	Lösungsmanagement	b	2	MzÄ 014/2016

## 5 Mitgeltende Dokumente (in der jeweils gültigen Fassung)

- /1/ QMV 17.3 „Einstufung von Anlagenteilen auf der Schachanlage Asse II in Qualitätssicherungsbereiche“,  
BfS-KZL: 9X/115200/CA/JH/0038/xx
- /2/ QS-Programm „Qualitätssicherungsprogramm Schachanlage Asse II“  
BfS-KZL: 9A/11510000/CA/JG/0002/xx

## 6 Literaturverzeichnis

- [1] KTA 1201 Sicherheitstechnische Regel des KTA „Anforderungen an das Betriebshandbuch“  
Fassung 2009-11