Unterlagenverzeichnis Stand 27.10.2015

Die folgenden Unterlagen werden im Rahmen der gutachtlichen Bearbeitung beschafft und ausgewertet. Diese Liste wird entsprechend der Bearbeitung fortgeschrieben.

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
Basisgutachten								
1	Entwicklung eines Verfahrens für das Einbringen von Flugasche und anderen feinkörnigen Verbrennungsrückständen in untertägige Bruchhohlräume	1986	Bundesministerium für Forschung und Technologie (BFT)	26 S	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
2	Teil- und Nachversatz mit Reststoffen aus kohlegefeuerten Kraftwerken und Feuerungsanlagen (Aschen, und Stäube, Naßentschwefelungsgips, -sulfit, Schlämme aus der Kessel-abwasser- und Speisewasseraufbereitung und aus der Kühlturmabschlämmung	16.12.87 und 28.12.1987	Rundverfügungen des Landesoberbergamts NRW (LOBA) -18.21.2 - 2 -4	9 S	Angebotsaufforderung Projektserver		Ahu	
3	Abschlussbericht: Verhalten von mobilisierten Schadstoffen in der Umgebung von Untertagedeponien	1991	DMT	170 S	Angebotsaufforderung Projektserver		Ahu	
4	Entwicklung und Erprobung eines Verfahrens für das Einbringen feinkörniger Aufbereitungs- und Kraftwerksabgänge in untertägige Bruchhohlräume Forschungsbericht 0326416 B Energieforschung und Energietechnologien im Auftrag des Bundesministeriums für Forschung und Technologie. Teilvorhaben II: Ruhrkohle Westfalen AG ,Bergwerk Monopol, Phasen I und II, Essen, Forschungsbericht 0326416 B Energieforschung und Energietechnologien im Auftrag des Bundesministeriums für Forschung und Technologie, RAG Monopol	1991	[redacted],U.		Angebotsaufforderung Projektserver		Ahu	
5	Studie zur Eignung von Steinkohlenbergwerken im rechtsrheinischen Ruhrkohlenbezirk zur Untertageverbringung von Abfall- und Reststoffen, in 4 Bänden im	1991	Prof. Dipl.-Ing. [redacted], Prof. Dr. [redacted], Prof. Dr.-Ing. [redacted]	4 Bände 795 S 55 Zeichnunge	Angebotsaufforderung Projektserver	Machbarkeitsstudie	ahu	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Auftrag des Landesamtes für Wasser und Abfall NRW, Düsseldorf.			n als Anlage				
6	Gutachten zur Übertragung der Ergebnisse der Machbarkeitsstudie (LWA 1991) auch in den linksrheinischen Steinkohlenabbaubetrieben Binsheimer Feld	1991	Prof. [redacted]	9 Seiten und 7 Anlagen	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
7	Walsumer Horst-Altfeld	1993	Prof. [redacted]	7 S und 3 Anlagen	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
8	Endbericht über die Koordinierung und wissenschaftliche Begleitung des „Qualitätssicherungsprogrammes zur Verifizierung des in der Machbarkeitsstudie formulierten vollständigen Einschlusses der in den Bruchhohlraum eingebrachten Reststoffe“ im Auftrag der Ruhrkohle Montalith GmbH	1991	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult., [redacted], Dipl.-Ing. B. [redacted] (Technische Universität Berlin, Institut für Bergbauwissenschaften)	50 S und 34 Anlagen	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
9	Gutachten zur Feststellung der Einhaltung der Anforderungen der Studie in den jeweiligen Ablagerungsbereichen der Bergwerke		Ruhr-Uni Bochum	10 S	Angebotsaufforderung Projektserver Liegt beim BW Walsum		ahu	
10	Hydrochemie und Genese der Tiefenwässer im Ruhr-Revier. DMT-Berichte aus Forschung und Entwicklung Bd. 39	1995	Wedewardt	172 S	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
11	Entwicklung und Anwendung analytischer Methoden zur Eignungsuntersuchung der Verbringung bergbaufremder Rückstände Förderzeichen 02 C 0224 1 in dauerhaft offene Grubenräume im Festgestein“, Abschlussbericht (Hauptband)	1998	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) Hrsg. [redacted]	116 S 5 weitere Fachbände	Angebotsaufforderung Projektserver		ahu	
projektspezifische Unterlagen Bruchhohlraumverfüllung								
	Gutachtliche Stellungnahme zur Einhaltung der Anforderungsbedingungen für das Prinzip des vollständigen Einschlusse bei der geplanten Verbringung von Reststoffen in die Abbaue von Flöz Grimberg 2/3 und Flöz Viktoria 1/2 Obk in den Baufeldern E3 und E4 des Bergwerkes	1995	[redacted]	16 Seiten, 6 Anlagen	Akteneinsicht BR Arnsberg Projektserver		ahu	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Haus Aden/Monopol, Betriebsbereich Monopol der Ruhrkohle Bergbau AG							
	Gutachtliche Stellungnahme zur geplanten Einlagerung von Abfällen in die Bruchhohlräume der Flöze Grimberg 2/3 und Viktoria der Baufelder E3 und E4 des Bergwerkes Haus Aden/Monopol unter Berücksichtigung der Kriterien für eine Verbringung nach dem „Prinzip des vollständigen Einschlusses“	1996	[redacted]	13 Seiten	Akteneinsicht BR Arnsberg Projektserver		ahu	
	Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen als Versatz unter Tage Technische Regeln für den Einsatz von bergbaufremden Abfällen als Versatz	10/1996	Länderausschuß Bergbau		Mail Hr. [redacted] 9.9.1015	Einteilung in Klasse V1 und V2, Kriterien für den Versatz	ahu	
	Technische Regeln für den Einsatz von Abfällen als Versatz	17.10.2006	Länderausschuß Bergbau			Nachfolge für die Anforderungen von 10/1996	ahu	
	Versatz mit Reststoffen im Steinkohlenbergbau unter Tage im Ruhrgebiet	13.09.2013	BR Arnsberg		Mail Hr. [redacted]		ahu	
	Hintergrundpapier Steinkohle	2015	MKULNV		download	Einhaltung und Gefährdung der Umweltziele der WRRL durch Grubenwassereinleitungen	ahu	
	Gutachterliche Stellungnahme: Die Risiken und langfristigen Umweltauswirkungen des untertägigen Versatzes von gefährlichen hochtoxischen Sonderabfällen in den Bergwerken der Steinkohle von NRW	2013	Dr. [redacted]	13 Seiten + 25 Anlagen	Ausschreibungs-unterlagen		ahu	
Relevante Gutachten etc. des GD NRW								
	Bergwerk Haus Aden / Monopol: Abschlussbericht ueber den Abbaubetrieb Grimberg 2		Bergamt Kamen	3 S. 136 S. Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch Einsichtnahme		LFH	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Sonderbetriebsplan fuer die Reststoffverwertung als Nachversatz zur Bruchhohlraumverfuellung Bergwerk HAUS-ADEN / Monopol in Bergkamen		Bergamt Kamen	37 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Zulassung des Sonderbetriebsplans für die Verwertung von Reststoffen / Abfällen nach dem Prinzip des vollständigen Einschlusses in Flöz Grimberg 2/3, Betriebsbereich Monopol, Baufeld E3 / E4		Bergamt Recklinghausen	31 S. 3 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Bergwerk Haus Aden / Monopol: Stellungnahme zum Sonderbetriebsplan f. d. Verbringung von Reststoffen nach dem Prinzip des vollstaendigen Einschlusses - Betriebsbereich Monopol, Baufeld E 1		[redacted]	3 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Niederschrift der 1. Sitzung des Arbeitskreises "Eignung von Steinkohlenbergwerken im rechtsrheinischen Ruhrkohlenbezirk zur Untertageverbringung von Abfall- u. Reststoffen" beim Landesoberbergamt NW am 27.06.1991	27.06.1991	LOBA NW	2 S. 1 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Niederschrift der 2. Sitzung des Arbeitskreises "Eignung von Steinkohlenbergwerken im rechtsrheinischen Ruhrkohlenbezirk zur Untertageverbringung von Abfall- und Reststoffen auf dem Bergwerk MONOPOL" am 11. September 1991	11.09.1991	LOBA NW	2 S. 1 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Niederschrift der 9. Sitzung des Arbeitskreises "Eignung von Steinkohlenbergwerken im rechtsrheinischen Ruhrkohlenbezirk zur Untertageverbringung von Abfall- und Reststoffen auf dem Bergwerk Haus Aden /		LOBA NW	4 S. 3 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim		LFH	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Monopol"				GD NRW erfolgt noch			
	Bergwerk Haus Aden / Monopol: Abschlußbericht Grimberg 17		Ruhranalytik GmbH; Bergamt Recklinghausen	78 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Bergwerk Haus Aden / Monopol: Abschlußbericht Grimberg 31		Ruhranalytik GmbH; Bergamt Recklinghausen	2 S. 174 S. Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Bergwerk Haus Aden / Monopol: Abschlußbericht Grimberg 1		Ruhrkohle Bergbau AG	166 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Konzept zur Verbringung von Reststoffen nach dem Prinzip des vollständigen Einschlusses auf dem Bergwerk Haus Aden / Monopol in das Baufeld E3 / E4		Ruhrkohle Bergbau AG	2 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Nachtrag zu den Sonderbetriebsplänen zur Verbringung von Reststoffen nach dem Prinzip des vollständigen Einschlusses auf dem Bergwerk Haus Aden / Monopol in das Baufeld E3 / E4 und Flöz Grimberg 2/3		Ruhrkohle Bergbau AG	28 S. 5 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Bergwerk Haus Aden / Monopol - Sonderbetriebsplan f. d. Verbringung von Reststoffen nach dem Prinzip des		Ruhrkohle Westfalen AG	8 S. 9 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted]		LFH	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	vollstaendigen Einschlusses auf dem Bergwerk Haus Aden / Monopol				Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch			
	Bergwerk MONOPOL / Kamen - Rahmenkonzept f. d. Verbringung von Gemischen aus Flotationsbergen sowie Flugaschen und -staeuben u. Rauchgasreinigungsrueckstaenden aus Hausmuellverbrennungsanlagen z. Bruchhohlraumverfuellung		Ruhrkohle Westfalen AG	5 S. 7 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Errichtung und Betrieb einer Versuchsanlage f. d. Einbringen feinkoerniger Aufbereitungs- und Kraftwerksabgaenge in untertaegige Bruchhohlraeume (Versuchsanlage MONOPOL)		Ruhrkohle Westfalen AG	12 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Sonderbetriebsplan f. d. Verbringung von Reststoffen nach dem Prinzip des vollstaendigen Einschlusses auf dem Bergwerk MONOPOL		Ruhrkohle Westfalen AG	28 S. 74 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Gutachtliche Stellungnahme zur Einhaltung der Anforderungsbedingungen f. d. Prinzip des vollst. Einschlusses bei der gepl. Verbring. von Reststoffen in die Abbaue von Floez Grimberg 2/3 im Baufeld E 1		[redacted] Uni Bonn, Geolog. Institut	11 S. 9 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Gutachterliche Stellungnahme zur Einhaltung der Anforderungsbedingungen für das Prinzip des vollständigen Einschlusses bei der gepl. Verbringung von Reststoffen in die Abbaue von Flöz Grimberg 2/3 u. Flöz Viktoria		Rheinische Friedrich-Wilhelms Univ. Bonn	16 S. 6 Anlagen	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Gutachtliche Stellungnahme zur petrologischen		[redacted]	4 S.	Übergabe Liste		LFH	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Ausbildung der hangenden Deckschichten von Floez Grimberg 2/3 im Baufeld E 1 des Bergwerkes Haus Aden / Monopol, Betriebsbereich Monopol, der Ruhrkohle AG		Uni Bonn, Geolog. Institut	3 Anlagen	15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch			
	Gutachtliche Stellungnahme zum Gutachten von Dipl. Geologe Zimmer bezgl. der Reststoffverbringung in den Baufeldern E3 u. E4 des Bergwerkes Haus Aden / Monopol		Uni Bonn, Geolog. Institut	4 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Besprechungsnotiz zur Sitzung am 27.06.1991 (Untertagedeponierung auf Bergwerk MONOPOL)	27.06.1991	[redacted]	2 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Besprechungsnotiz zur Sitzung am 27.06.1991 (Untertagedeponierung auf Bergwerk MONOPOL)	27.06.1991	[redacted]	2 S.	Übergabe Liste 15.09.2015 durch Hr. Dr. [redacted] Einsichtnahme beim GD NRW erfolgt noch		LFH	
	Dokumentation UTD			5 Ordner	Sichtung bei BR Arnsberg erfolgt noch		ahu	
	Umsetzung der Vorgaben des Basisgutachtens bei der Einlagerung		Ergänzung beim nächsten Termin BR Arnsberg	3 Ordner	Sichtung bei BR Arnsberg erfolgt noch		ahu	
	Ablauf der Zulassung + betriebliche Durchführung + behördliche Überwachung			15 Vorgänge	Sichtung bei BR Arnsberg erfolgt noch		ahu	
	Darstellung des damaligen und heutigen Monitorings			15 Ordner	Sichtung bei BR Arnsberg erfolgt noch		ahu	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Aktenordner bzgl. der Einbringung von Rest- und Abfallstoffen in **ALLEN** Bergwerken der RAG			ca. 15 Aktenordner	RAG in Herne, Shamrockring 1, Servicebereich Standort-und Geodienste Ansprechpartner ist Herr [redacted] Telefon [redacted], E-Mail [redacted]		ahu	
Fachliteratur Bruchhohlraumverfüllung								
	Mobilisationsverhalten von anorganischen Schadstoffen in der Umgebung von untertägigen Versatzbereichen am Beispiel von Reststoffen aus Müllverbrennungsanlagen im Steinkohlengebirge des Ruhrkarbons, DMT Band 23	1994	[redacted]		Projektserver		ahu	
	Untersuchungen zur Ermittlung der geochemischen Barriere von Gesteinen aus dem Umfeld untertägiger Versatzräume im Steinkohlengebirge des Ruhrkarbons, DMT Band 54	1997	[redacted]		Projektserver		ahu	
	Deckgebirgsdaten im südwestlichen Münsterland und Ruhrgebiet	2006	[redacted]		Projektserver		ahu	
projektspezifische Unterlagen Hydrogeologie / Grubenwasser ([redacted]								
	Konzept zur langfristigen Optimierung der Grubenwasserhaltung der RAG für NRW	Unterausschusses Bergbausicherheit 27.08.2014	RAG	29 S			ahu	
	PP-Vortrag zum Grubenwasserkonzept	2015	RAG	15 S			ahu	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
Fachliteratur Hydrogeologie / Grubenwasser (noch nicht beschafft)								
	Kurzstellungnahme zum Anstieg des Grubenwassers im Bereich der stillgelegten Schachtanlage Königsborn und zu möglichen Auswirkungen auf das oberflächennahe Grundwasser	24.08.1994	[redacted]				dh	
	Gutachterliche Stellungnahme zur Ausbildung des Emscher-Mergels im Ruhrgebiet und zu seinen Eigenschaften als geologische bzw. hydrogeologische Barriere	22.09.1997	[redacted]				Dh	
	Hydrogeologisches Gutachten zu möglichen Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs nach Einstellung der bergbaulichen Wasserhaltung des Steinkohlenbergwerks Westfalen	30.03.2000	[redacted]				Dh	
	Bericht zu den Untersuchungen zur Optimierung der Wasserhaltung in der Wasserprovinz Heinrich	22.01.2001	[redacted]				Dh	
	Schächte Rossenray 1/2, Studie zur Möglichkeit der Schachtverfüllung unter Berücksichtigung zukünftiger Maßnahmen der Wasserhaltung, Brunnenlösung	08.03.2011	[redacted]				Dh	
	Studie über die abdichtenden Eigenschaften des Emscher-Mergel	02.08.2011	[redacted]				Dh	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Ermittlung von Parametern für die Flutungsprognose Hansa/Haus Aden im Hinblick auf künftige Grubenwasserableitung	27.05.2013	[redacted]				Dh	
	Gutachterliche Stellungnahme zu den Auswirkungen des Grubenwassereinstaus im Wasserhebungsbereich Carolinenglück der RAG AG unter besonderer Berücksichtigung der Teilprovinz Carolinenglück Ost	14.10.2011	[redacted]				Dh	
	Gutachterliche Begleitung zur Optimierung der Wasserhaltung im Zuge der Stilllegung des Bergbaus im Saarland	09.01.2012	[redacted]				Dh	
	Gutachten über die Dichtigkeit des Deckgebirges im Bereich der Schachtanlagen Auguste Victoria und Lippe der RAG AG im Hinblick auf einen möglichen Grubenwassereinstau	29.05.2012	[redacted]				Dh	
	Mobilisations- und Transportverhalten von PCB aus dem Schotterbett alter Strecken	31.05.2012	[redacted]				Dh	
	Entwicklung eines numerischen Modells zur Prognose der Auswirkungen von Bergwerksflutungen in der Emschermulde auf das Grundwasser (Kurztitel: Boxmodell Emscher Mulde)	Juni 2004	[redacted]				Dh	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Gutachtliche Stellungnahme zum Ausgasungs- und Entgasungskonzept für den Rückzug aus dem Grubengebäude des Bergwerks West RAG Deutsche Steinkohle; PFG-Nr. 341 051 12	15.06.2012	[redacted]				Dh	
	Sensibilitätsanalyse des Grubenwasseranstiegs im Bereich des aufgelassenen Grubenfeldes Unna-Königsborn	29.10.2012	[redacted]				Dh	
	Einfluss des Pumpniveaus der Zentralen Wasserhaltung Ost (Haus Aden) auf den Grundwasserhaushalt	05.09.2013	[redacted]				Dh	
	Mühlenkamp: Untersuchungen zu den Ursachen von Geländehebungen bei der Flutung von Steinkohlenbergwerken sowie Bearbeitung von Prognosen für das Ruhrrevier - 3. Bericht - Detailbetrachtung Königsborn	31.07.2012	[redacted]				Dh	
	Wasseranstiegs- und Qualitätsprognose im Rahmen der Stilllegung des Bergwerks Walsum unter Einbeziehung des Bergwerkes West und der Grubenfelder Concordia	05.10.2006	[redacted]				Dh	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Entwicklung eines geochemischen Reaktionsmodell (Waterchem) - Beherrschung der Grubenwasserproblematik und der Ausgasung bei der Stilllegung von Bergwerken	2007	[redacted]				Dh	
	Gutachterliche Stellungnahme zu den Auswirkungen des Grubenwassereinstaus im Wasserhebungsbereich Carolinenglück der RAG AG auf Brunnenanlagen im Deckgebirge	08.02.2010	UNI MÜNSTER, [redacted]				Dh	
	Gutachterliche Stellungnahme zu den Auswirkungen des Grubenwassereinstaus im Wasserhebungsbereich Bergwerk Ost der RAG AG auf Brunnenanlagen im Deckgebirge	30.09.2013	UNI MÜNSTER [redacted]				dh	
	[redacted]						Dh	
	Gutachten zu den Bodenbewegungen im Rahmen der stufenweisen Flutung des Bergwerks Ost - Ausweisung von Risikobereichen und Monitoringkonzept - Anstiegsphase bis -605 m NN	21.11.2013 und 04.04.2014	[redacted]				dh	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Stellungnahme zur möglichen Radonbelastung in Zusammenhang mit dem geplanten Grubenwasseranstieg in der Wasserprovinz Reden im Saarland, z. Zt. in Arbeit		[redacted]				dh	
	Recherche und Bewertung erfolgter Grubenflutungen in Steinkohlenrevieren Deutschlands und des europäischen Raumes, z. Zt. in Arbeit		Technische Fachhochschule Bochum, Dr. [redacted]				dh	
	Hydrogeologische Bewertung eines geplanten Grubenwasseranstieges auf -320 m NN in den Grubengebäuden im Bereich der zentralen Wasserhaltung Reden, z. Zt. in Arbeit		ELS (Erdbaulaboratorium Saar) [redacted]				dh	
	Recherche zu möglichen Aufbereitungstechniken für Grubenwasser im Bergbau, z. Zt. in Arbeit		EWLW (Lippe Wassertechnik) [redacted]				dh	
	Aktualisierung des Datenbestandes und gebirgsmechanische Analyse des Erschütterungsverhaltens während der Flutung des Bergwerkes Saar, z. Zt. in Arbeit		[redacted]				dh	
projektspezifische Unterlagen PCB [redacted]								
	Recherche-Bericht des Landes NRW an die Bundesregierung von 1984 zu den im Bergbau NRW eingesetzten und entsorgten Mengen an PCB	1984	Land NRW			Berichterstattung u.a. Schwebstoffmessungen	LEK	
	Ergebnisse der Untersuchungsprogramme Oberflächengewässer im Rahmen der Umsetzung WRRL	Seit 2001					LEK	
	Ergebnisse von Sonderuntersuchungsprogrammen des LANUV	2007	LANUV			Schwebstoffe in Oberflächengewässern	LEK	
	Sondermessprogramme Bergbehörde Schwebstoff und Wasser in Grubenwässern und Altölproben	2010, 2013	BR Arnsberg				LEK	
	Sonderuntersuchung an Schwebstoffen in Grubenwässern	2015	LANUV + Bergbehörde				LEK	

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
	Anschreiben zum Grubenwasser an MWEIMH und MKULNV (Problemkreise 1, 2, 3)	04.10.2015	Dr. [redacted]	21 Anlagen	10/2015 ahu AG			
	PCB-Belastungen in Steinkohlebergwerken und mögliche Umweltauswirkungen	21.01.2015	Bericht der Landesregierung Vorlage 16/2631	15 S			LEK	
	PCB im Grubenwasser: Schwebstoffuntersuchungen	27.03.2015	LANUV	6 S	[redacted]	Vergleich verschiedener Probenahmeverfahren	LEK	
	Bericht zum Abschluss der Probenahme Serie	02.06.2015		6S	[redacted]	Erfahrungen mit der Probenahme	LEK	
	Bericht der Landesregierung – PCB im Grubenwasser	28.08.2015		58 S	[redacted]			
	Bericht der Landesregierung – PCB im Grubenwasser (hier Hintergrundpapier Steinkohle – Umweltziele)	28.08.2015		5 S	[redacted]			
Fachliteratur PCB								
	Einfluss von Probenahme und Probenvorbereitung auf die Ergebnisse bei der Bestimmung ausgewählter prioritärer Stoffe nach der Wasserrahmenrichtlinie“ (Texte 32/07, ISSN 1862-4804)		UBA				LEK	
Untersuchungsdaten PCB in Oberflächenwasser und Grubenwasser								
projektspezifische Unterlagen Gw-Strömungsmodellierung (delta h)								

Nr	Titel	Datum	Verfasser	Umfang	Eingang / Standort	Inhalt		Sonstiges
Fachliteratur								
projektspezifische Unterlagen Freisetzungspotential ([redacted]								
Fachliteratur Freisetzungspotential								
projektspezifische Unterlagen Grubenbaue [redacted]								
	Bergmännisches Risswerk des Bergwerks Haus Aden/Monopol				BR Arnsberg			
	Unterlagen zum bergrechtlichen Betriebsplanverfahren für die Bruchhohlraumverfüllung im Flöz Grimberg in 5 Bauhöhen, zur betrieblichen Durchführung und zur behördlichen Überwachung				BR Arnsberg			
Fachliteratur Grubenbaue								