

	Kategorie	Quantifizierung	Bemerkung
<b>BHV</b>	Gb1 (95-96)	42.561 m <sup>2</sup>	Quelle: Abschlussberichte
	Gb2 (92-94)	30.563 m <sup>2</sup>	
	Gb16 (93-95)	29.296 m <sup>2</sup>	
	Gb17 (95)	26.259 m <sup>2</sup>	
	Gb31 (96-98)	41.769 m <sup>2</sup>	
<b>Anorganische Schadstoffe</b>	Summe Reststoffe	62.289 t	HMVA Filterstäube, Quelle: Abschlussberichte
	Summe RAA-Schlämme	105.477 t	Gipsschlämme, z.T. verunreinigt Quelle: Abschlussberichte
	Schwermetalle in Reststoffen (Gesamtvorrat)	1.743 t	Quelle: Abschlussberichte
	Zink, Blei, Cadmium	1.321 t, 403 t, 19 t	Quelle: Abschlussberichte
	Schwermetalle in RAA-Schlämme	k.A.	Erhöhen den Gesamtvorrat an Schwermetallen
<b>Organische Schadstoffe</b>	Eingesetzte PCB alle BW NRW	ca. 15.000 t	div. Literaturangaben
	Verbleib PCB alle BW NRW	ca. 12.000 t	worst case Annahme
	Eingesetzte PCB Wasserprovinz HA	ca. 2.300 t	worst case Annahme
	Abbauflächen aus der PCB-Zeit	132,3 km <sup>2</sup>	Auswertung Grubenrisse RAG
	Abbauflächen außerhalb PCB-Zeit	448,8 km <sup>2</sup>	Auswertung Grubenrisse RAG
	Anteil Strecken	ca. 29 km <sup>2</sup>	ca. 5 % der Abbauflächen
	Flächenbelastung Alter Mann	10 - 51 g/m <sup>2</sup>	Worst case Abschätzung
	Flächenbelastung Strecken	1,3 g/m <sup>2</sup>	5 Analysen in BW Haus Aden/ Schacht Grimberg
	PAK in Reststoffen	< 100 µg/kg	Damalige Bestimmungsgrenze
	PCDD/F in Reststoffen	7.220 g	„Dioxine / Furane“
	Toxizitätsäquivalent (TEQ)	122 g	„Seveso Dioxin“
	<b>Grubenwasser</b>	derzeitige Hebung	22 m <sup>3</sup> /min
aktuelle Mineralisation		ca. 4.500 mg/L Cl	Verdünnung durch Zustrom aus dem Deckgebirge
Künftige Hebung		25 m <sup>3</sup> /min	Zusätzliches Grubenwasser aus EZG Ost