



Der Minister

Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und
Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf

Vorsitzender des
Unterausschusses Bergbausicherheit
des Landtags Nordrhein-Westfalen
Herrn Frank Sundermann, MdL
Platz des Landtags 1
40221 Düsseldorf



13. September 2013

Seite 1 von 1

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

VB 1 - 20 - 17

Telefon 0211 837-4140

8. Sitzung des Unterausschusses Bergbausicherheit am 13. September 2013

Anlage: – 1 – (40-fach)

Sehr geehrter Herr Sundermann,

in der Sitzung des Unterausschusses Bergbausicherheit am 13. September 2013 wurde vereinbart, dass dem Unterausschuss Bergbausicherheit die Präsentation der Bezirksregierung Arnsberg zu TOP 2 der Tagesordnung „**Sicherheit des in der Vergangenheit verbrachten Sondermülls in Bergwerken in Nordrhein-Westfalen**“ zur Verfügung gestellt wird.

Hiermit erhalten Sie die Präsentation „Versatz mit Reststoffen im Steinkohlebergbau unter Tage im Ruhrgebiet“ der Bezirksregierung Arnsberg.

Ich möchte Sie bitten, die beigelegten Exemplare an die Mitglieder des Unterausschusses weiterzuleiten.

Darüber hinaus möchte ich darauf hinweisen, dass dem Landtag zu diesem Thema inzwischen auch ein umfassender Bericht der Landesregierung zugegangen ist.

Mit freundlichen Grüßen


Garrelt Duin

Dienstsitz:
Horionplatz 1
40213 Düsseldorf

Dienstgebäude:
Horionplatz 1
40213 Düsseldorf
Telefon 0211 837-02
Telefax 0211 837-2200
poststelle@mweimh.nrw.de
www.mweimh.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
Straßenbahnlinien 704, 709,
719 bis Haltestelle
Poststraße



Versatz mit Reststoffen im Steinkohlenbergbau unter Tage im Ruhrgebiet



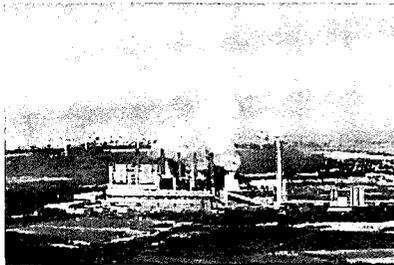


Untertageversatz mit Reststoffen / Abfällen im Steinkohlenbergbau Ruhr

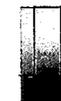
Immissionsneutrale Verbringung



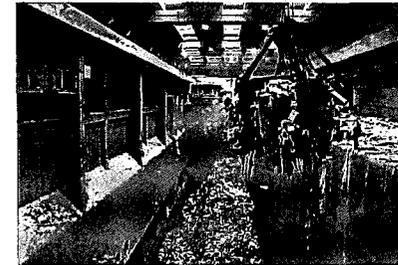
Kohlestämmige Reststoffe aus
Kohlekraftwerken oder gleichartig



Vollständiger Einschluss



Sonderabfälle überwiegend
Müll-/Klärschlammverbrennungsanlagen





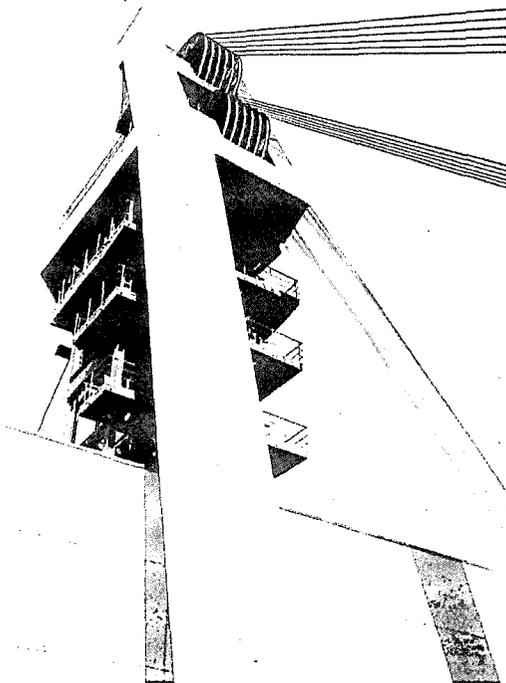
Insgesamt rund 1,6 Mio. Tonnen als Versatz verwertet



**davon rd. 578.000 Tonnen Sonderabfälle
im vollständigen Einschluss**



Haus Aden/ Monopol, Hugo/Consolidation und Walsum





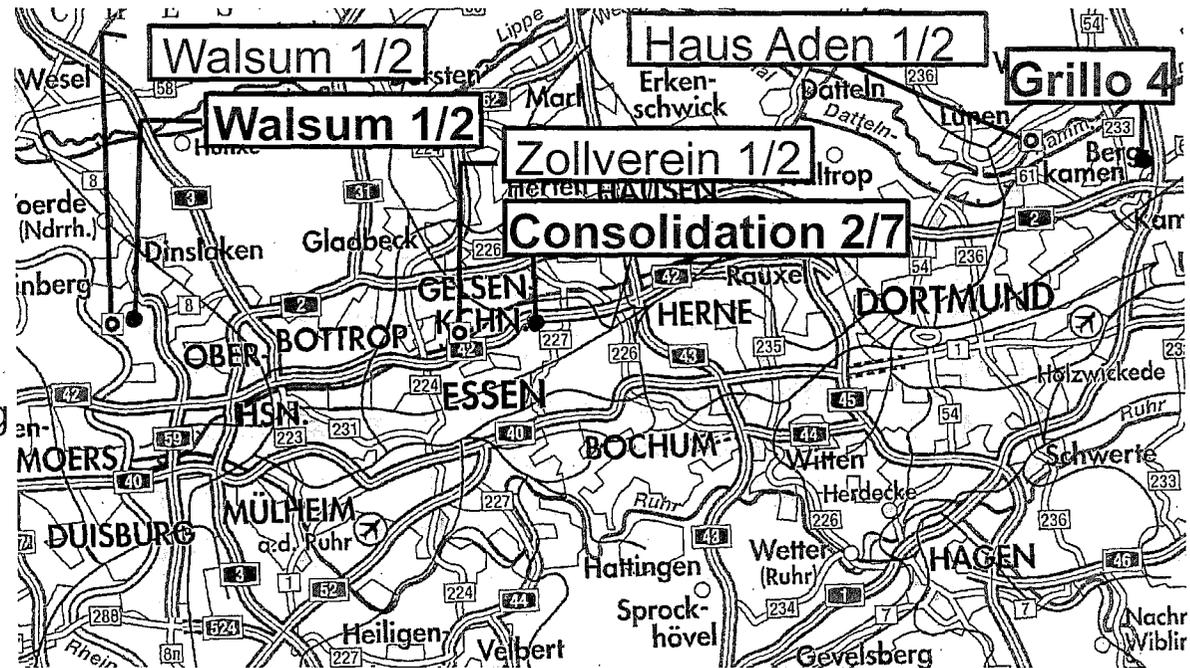
Standorte

Versatzanlagen mit vollständigem Einschluss

Legende

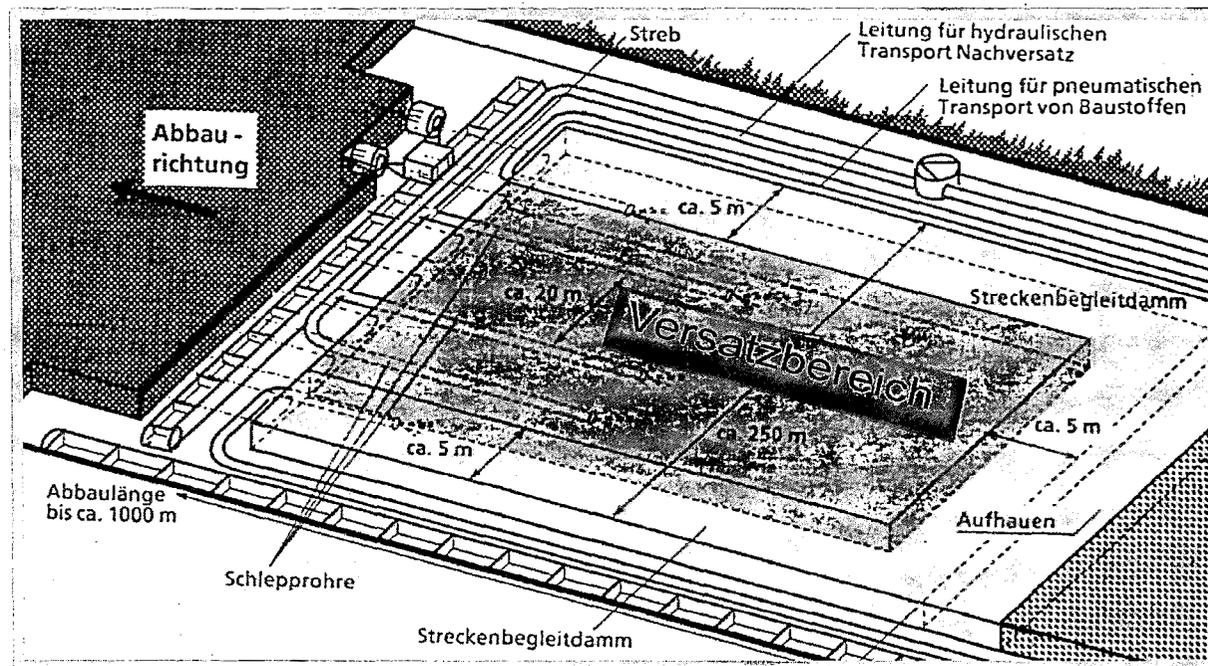
☐ Einleitstelle der Wasserhaltung

● Versatzmischanlage



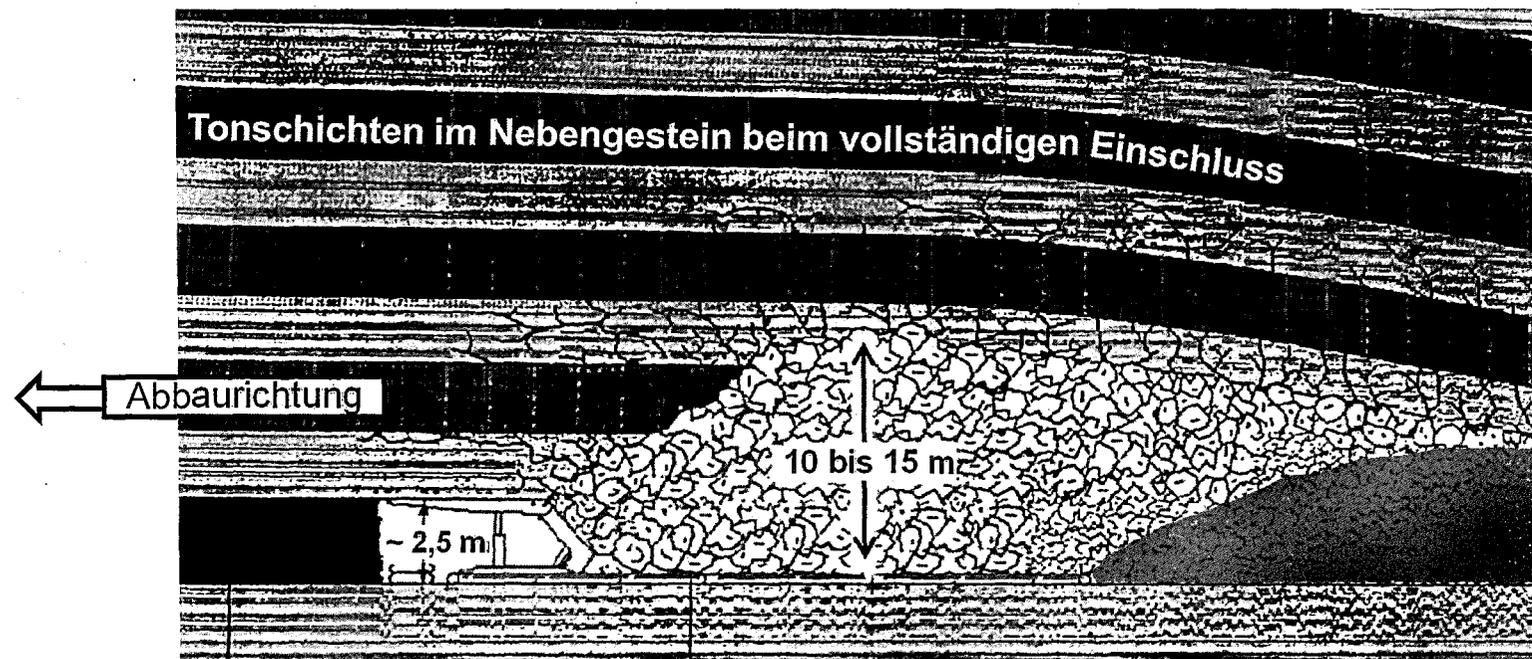


Nachversatz aus dem Strebraum mit Schleppprohren





Prinzipschnitt Vollständiger Einschluss



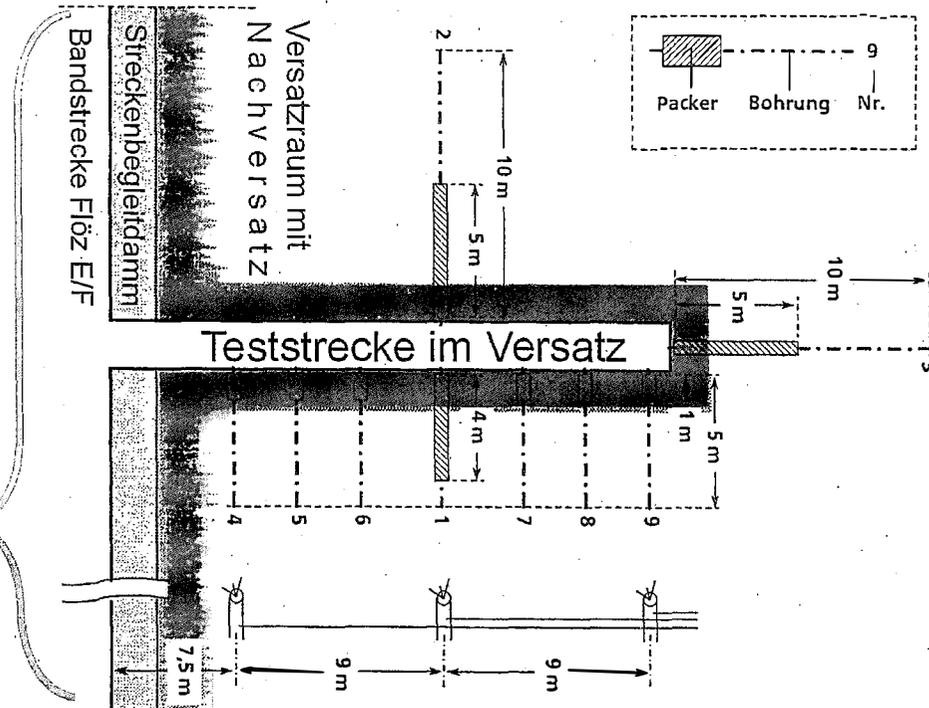


Qualitätssicherungsprogramm

Bergwerk Walsum

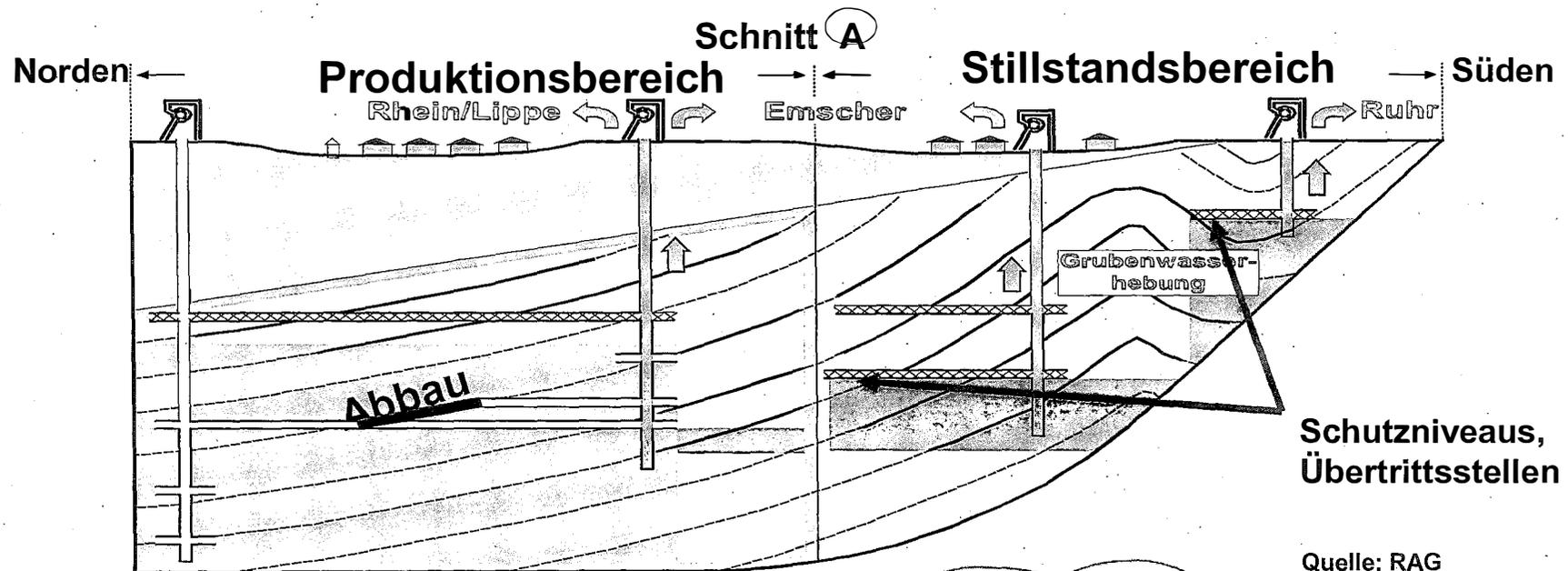
Vollständiger Einschluss

Unter Tage Dichtigkeitstest im Flöz
vor Ort im nachversetzten Bereich
Bergwerk Walsum





Zentrale Wasserhaltung; Schematischer Nord-Süd-Schnitt



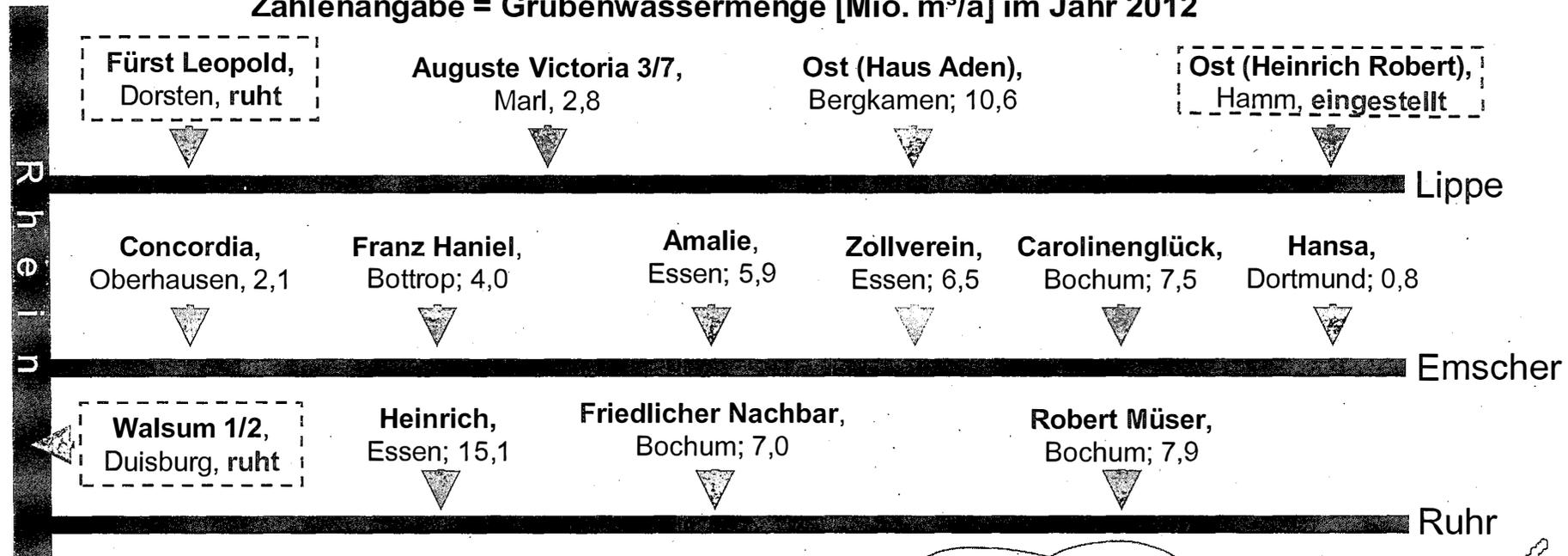
Quelle: RAG



Schematische Darstellung der Grubenwassereinleitungen 2013

▽ = Standort mit Versatz System vollständiger Einschluss ▽ = sonstiger Standort

Zahlenangabe = Grubenwassermenge [Mio. m³/a] im Jahr 2012





Grubenwasserstände, Überdeckungshöhen, Zeiträume der Überflutungen für Betriebe nach dem Prinzip des vollständigen Einschlusses

Schachtanlage	Flöz	Überdeckung unter GOK [m]	Verbringungs- zeitraum	Grubenwasser- stände unter GOK [m]	Überflutungs- zeitraum
Haus Aden	Grimberg	860 bis 890	1993 bis 1998	1010	
Walsum	Zollverein 7/8	800 bis 880	1993 bis 2004	779	01.06.2012
	Anna	860 bis 900			
	Hermann/ Gustav	820 bis 825			
	Mathilde	829 bis 919			
Hugo/Consol	Ernestine 1	1075 bis 1233	1989 bis 1996	990	01.06.1997
	Karl 1	1105 bis 1228			
	Röttersbank/ Wilhelm	1066 bis 1228			
	Dickebank	1105 bis 1262			



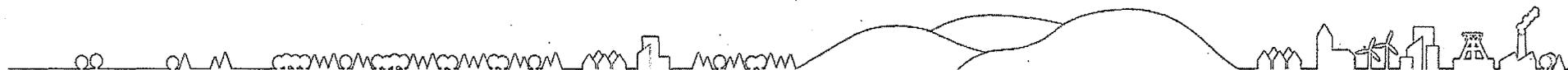


VIELEN DANK



Verwertung besonders überwachungsbedürftiger Abfälle im vollständigen Einschluss

Schachtanlagen	Jahre																Summe
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Haus Aden/ Monopol					1.587	16.120	18.845	9.963	28.392	693							75.600
Walsum					4.391	28.540	39.296	61.433	47.468	54.136	40.768	39.241	23.781	3.766	11.453	791	355.064
Hugo/ Consolidation	1.176	21.553	21.675	19.233	19.442	22.108	7.355	34.765									147.307
Summe	1.176	21.553	21.675	19.233	25.420	66.768	65.496	106.161	75.860	54.829	40.768	39.241	23.781	3.766	11.453	791	577.971





Verwertung bergbaufremder Reststoffe im Steinkohlenbergbau unter Tage einschließlich vollständiger Einschluss (Mengen in Tonnen)

Schachtanlagen	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	Jahre 1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Summe
Monopol	150	9.600																9.750
Haus Aden	39.826	18.098																57.924
Haus Aden/ Monopol			16.694	11.350	34.495	42.416	43.958	21.794	38.684	3.268								212.659
Emil Mayrisch		12.611	15.587															28.198
Walsum			1.444	5.638	8.466	30.126	39.296	61.433	47.801	69.104	62.747	60.810	34.466	3.766	11.453	791		437.341
Hugo/ Consolidation	17.200	83.904	95.778	90.894	53.982	40.825	20.772	56.448		17.425								477.228
Ewald/Schlägel & Eisen				5.038	15.574	3.500	18.021	3.380	99.891									145.404
Friedrich Heinrich						8.630	12.215											20.845
Fürst Leopold/Wulfen						5.191	6.939	9.123		18.023								39.276
Auguste Viktoria								1.096		5.299								6.395
Blumenthal Haard							6.812											6.812
Lippe											45.268	47.327	13.817				36.171	142.583
Lohberg/ Osterfeld																	50.754	50.754
Summe	57.176	124.213	129.503	112.920	112.517	130.688	148.013	153.274	186.376	113.119	108.015	108.137	48.283	3.766	11.453	791	86.925	1.635.169