



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 1 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
1.	1971	Minister Stein	8,50	ca. 40	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
2.	1972	Minister Stein	8,50	ca. 40	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
3.	1973	Minister Stein	8,50	ca. 40	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
4.	1973	Waltrop	8,50	ca. 30	ca. - 860	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
5.	1973/74	Haus Aden	8,50	ca. 50	ca. - 900	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
6.	1974	Walsum	8,50	ca. 50	ca. - 900	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
7.	1974/75	Reden	7,50	ca. 40	nicht zur Ausfüh. gekommen	Wendellieferung Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Saarbergwerke AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 2 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
8.	1975	Osterfeld	6,50	ca. 30	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
9.	1976	Sterkrade	8,50	ca. 40	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
10.	1976	Lohberg	8,50	ca. 30	ca. - 860	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
11.	1976/77	Ensdorf	7,50	ca. 40	nicht zur Ausfüh. gekommen	Wendellieferung Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Saarbergwerke AG
12.	1977	Pattberg	7,00	ca. 30	ca - 890	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
13.	1977	Pattberg	7,00	ca. 30	ca. - 890	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
14.	1978	Pattberg	8,00	ca. 40	ca. - 650	Neubau Faserbeton-Paneelen	Ruhrkohle AG



Bunkerbau
 Executing of bunkers / bins
 National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 3 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
15.	1978/79	Gneisenau / Kurl 3	6,00	ca. 30	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
16.	1979/80	Monopol	7,00	ca. 40	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
17.	1978/79	Gneisenau / Victoria 1/2	5,00	ca. 120	ca. - 1.000	Neubau Faserbeton-Paneelen	Ruhrkohle AG
18.	1979	Rheinpreussen	8,00	ca. 40	ca - 650	Neubau Faserbeton-Paneelen	Ruhrkohle AG
19.	1979	Gneisenau	8,50	ca. 50	ca. - 800	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
20.	1979	lbbenbüren	8,00	ca. 40	ca. - 1.250	Neubau Faserbeton-Paneelen	Preussag AG
21.	1979/80	Heinrich Robert	7,00	ca. 40	ca. - 950	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
22.	1979/80	lbbenbüren	5,00	ca. 20	ca. - 1.250	Neubau Ortbeton mit Umsetzscha- lung	Preussag AG



Bunkerbau
 Executing of bunkers / bins
 National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 4 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
23.	1980	Rossenray	5,00	ca. 30	ca. - 900	Neubau Faserbeton-Paneelen	Ruhrkohle AG
24.	1980	Auguste Victoria	8,00	ca. 30	ca. - 1.000	Neubau Faserbeton-Paneelen	BASF
25.	1980	Prosper IV	5,00	ca. 130	ca. - 900	Neubau Faserbeton-Paneelen	Ruhrkohle AG
26.	1980/81	Monopol	7,00	ca. 40	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
27.	1981/82	Nordstern	5,50	ca. 40	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
28.	1981	Rossenray	8,00	ca. 50	ca. - 900	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
29.	1981	Rossenray	8,00	ca. 50	ca. - 900	Wendelsanierung Stahlbetonfertigteilwendel nach TS Patent	Ruhrkohle AG
30.	1982	Sterkrade	8,50	ca. 40	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 5 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
31.	1982	Walsum	6,00	ca. 35	ca. - 800	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
32.	1982	Anna	7,00	ca. 50	ca. - 700	Neubau Faserbeton-Paneelen	Eschweiler Bergwerks- verein
33.	1982/83	Emil Mayrisch	7,00	ca. 40	ca. - 650	Neubau Faserbeton-Paneelen	Eschweiler Bergwerks- verein
34.	1982/83	Emil Mayrisch	7,00	ca. 40	ca. - 650	Neubau Faserbeton-Paneelen	Eschweiler Bergwerks- verein
35.	1983	Auguste Victoria	8,00	ca. 30	ca. - 1.100	Sanierung TS zur Herstel- lung der Wendelkontur und gleichzeitiger Erhöhung der Fördermengen	BASF
36.	1983	Rossenray	5,00	ca. 30	ca. - 900	Sanierung TS zur Herstel- lung der Wendelkontur und gleichzeitiger Erhöhung der Fördermengen	Ruhrkohle AG
37.	1984/85	Haus Aden	8,50	ca. 60	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 6 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
38.	1986	Nordstern	9,00	ca. 40	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Stahlwabenwendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG
39.	1987	Auguste Victoria	8,50	ca. 45	ca. - 1.150	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	BASF
40.	1987	Sterkrade	8,50	ca. 40	ca. - 1.100	Förderwendel Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
41.	1988	Prosper-Haniel	8,50	ca. 38	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel sowie Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
42.	1989	Auguste Victoria	8,50	ca. 45	ca. - 1.150	Sanierung TS zur Herstel- lung der Wendelkontur und gleichzeitiger Erhöhung der Fördermengen	BASF
43.	1989	Minister Achenbach	5,50	ca. 31	ca. - 900	Neubau Ortbeton mit Stahlwaben- wendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 7 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
44.	1988/89	Niederberg	8,00	ca. 42	ca. - 700	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel	Ruhrkohle AG
45.	1989/90	Lohberg	9,00	ca. 46	ca. - 1.300	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel sowie Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
46.	1990	Niederberg	8,00	ca. 33	ca. - 700	Neubau Formsteinmauerung mit Be- tonfertigteilwendel sowie Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
47.	1990	Walsum	7,50	ca. 48	ca. - 850	Sanierung TS zur Herstel- lung der Wendelkontur und gleichzeitiger Erhöhung der Fördermengen	Ruhrkohle AG
48.	1990/91	Niederberg	6,00	ca. 20	ca. - 700	Einlauf Schrägb. Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
49.	1990/91	Heinrich-Robert	7,50	ca. 38	ca. - 1.120	Neubau Formsteinmauerung mit Stahlwabenwendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG

Bunkerbau
Executing of bunkers / bins
National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
50.	1991/92	Niederberg	8,00	ca. 43	ca. - 700	Neubau Betonfertigteilssystem entwi- ckelt von TS	Ruhrkohle AG
51.	1992	Niederberg	4,00	ca. 10	ca. - 700	Förderwendel Stahlwendelkonstruktion nach Bauart TS	Ruhrkohle AG
52.	1992	Prosper-Haniel	8,50	ca. 38	ca. - 1.000	Sanierung TS zur Herstel- lung der Wendelkontur und gleichzeitiger Erhöhung der Fördermengen	Ruhrkohle AG
53.	1993	Hugo	8,00	ca. 30	ca. - 850	Neubau Formsteinmauerung mit Stahlwabenwendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG
54.	1994/95	Prosper-Haniel	8,50	ca. 20	ca. - 1.000	Neubau Formsteinmauerung mit Stahlwabenwendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG
55.	1994/95	General Blumenthal	7,00	ca. 36	ca. - 900	Ausführungsplanung	Ruhrkohle AG
56.	1996	Niederberg	8,00	ca. 33	ca. - 700	Umbau des Wendeleinlaufes wegen Änderung der Förder- richtung	Ruhrkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 9 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
57.	1996	Prosper Haniel	5,00	ca. 110	ca. - 900	Konzeptplanung Umbau Blindschacht in Bunker	Ruhrkohle AG
58.	1996/97	Lohberg Osterfeld	8,50	ca. 25	ca. - 860	Einbau einer Förderwendel mit Anschluß an vorhandene Bunkerwendel	Ruhrkohle AG
59.	1997/98	Ewald/Hugo	8,00	ca. 36	ca. - 1050	Neubau Formsteinmauerung mit Stahlwabenwendel nach RAG-Patent	Ruhrkohle AG
60.	1998	Ewald/Hugo	6,0	ca. 12 m	ca. - 1050	Freifall Spritzbeton	Ruhrkohle AG
61.	1998	Prosper Haniel	8,00	ca. 20	ca. - 1000	Konstruktion einer 2. För- deraufgabe auf vorhandene Wendel	Ruhrkohle AG
62.	1998	Prosper Haniel	6,50	ca. 20	ca. - 1000	Neubau Betonfertigteilsystem	Ruhrkohle AG
63.	1998	Auguste Victoria	8,50	ca. 46	ca. - 1150	Konzeptplanung	Deutsche Steinkohle AG
64.	1999	Friedrich-Heinrich	6,00	ca. 11	ca. - 860	Neubau Freifall Spritzbeton	Deutsche Steinkohle AG
65.	1999	Ensdorf 8 gebohrt	6,35	ca. 120	ca. - 1000	Neubau Freifall Gleitschalung	Deutsche Steinkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 10 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
66.	1999	Ensdorf 7 ? konv.	7,00	ca. 12	ca. 1000	Neubau Freifall, Spritzbeton	Deutsche Steinkohle AG
67.	2000	Ost	9,00	ca. 38	ca. 1300	Neubau Freifall, Umsetzschalung	Deutsche Steinkohle AG
68.	2001	Auguste Victoria	8,5	ca. 39	ca. 1150	Neubau Betonfertigteilssystem mit Wendel	Deutsche Steinkohle AG
69.	2001	Auguste Victoria	6,0	ca. 21	ca. 1150	Neubau Freifall, Stahlringe, voll- hinterfüllt	Deutsche Steinkohle AG
70.	2002/2003	West ROW	6,0	ca. 30	ca. 875	Neubau Freifall, Spritzbeton	Deutsche Steinkohle AG
71.	2003	West	9,0	ca. 54	ca. 885	Konzeptplanung	Deutsche Steinkohle AG
72.	2004	Ensdorf 12 konv.	8,0	ca. 14	ca. 1380	Neubau Freifall, Spritzbeton mit Abzugsanlage	Deutsche Steinkohle AG
73.	2004	Ensdorf 10 konv.	9,0	ca. 64	ca. 930	Neubau Freifall, Spritzbeton, mit Abzugsanlage	Deutsche Steinkohle AG



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 11 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
74.	2004/2005	Ensdorf 11 gebohrt	6,35	ca. 125	ca. 1300	Neubau Freifall, Spritzbeton	Deutsche Steinkohle AG
75.	2008/09	Ibbenbüren Zentralbunker	9,0	ca. 62	ca. 800	Wendelbunker Betonformsteine	RAG Anthrazit Ibbenbüren



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 12 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
-----------------	--------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	---	------------------------	--------------------------

		Herzbruchbunker					
1.	1958	Lohberg	8,5	30	ca. - 860	Neubau Stahlaußenwendel mit Formsteinmauerung	
2.	1961	Jacobi	8,5	40		Neubau Innen & Außenwendel mit Formsteinmauerung	
3.	1962	Holland	10,0	25		Neubau Vierkammerbunker in Stahl- beton	
4.	1964	Victor Ickern	4,5	110		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
5.	1965	Bismarck	7,0	30		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	
6.	1966	Bismarck	8,5	40		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 13 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
7.	1966	Auguste Victoria	8,5	40	1150	Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	
8.	1966	Friedrich der Große	8,5	30		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	
9.	1966	Nordstern	8,0	25		Neubau Dreikammerbunker in Stahl- beton	
10.	1966	Victor Ickern	4,5	110		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
11.	1966	Zollverein	3,5	20		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
12.	1967	Walsum	7,5	35		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
13.	1968	Prosper II	6,0	23		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 14 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
14.	1968	Prosper II	6,0	23		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
15.	1968	Mathias Stinnes	8,5	36		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	
16.	1968	Prosper II		40		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
17.	1968	Prosper III		40		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
18.	1968	Walsum	5,0	80		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
19.	1968	Minister Achenbach	7,5	46		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Doppelwendel	
20.	1968/69	Heinrich Robert	8,5	30		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 15 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
21.	1969	Schlägel & Eisen	8,5	20		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
22.	1970	Victor Ickern	8,5	20		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
23.	1970/71	Schlägel & Eisen	8,5	30		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
24.	1971	Zollverein	8,5	10		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Einlaufschalung aus GFK	
25.	1971	Emil Emscher	4,5	195		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung	
26.	1971	Gneisenau	8,5	60		Neubau Stahlaußenwendel mit Formsteinmauerung	
27.	1972	Zollverein	4,5	40		Neubau Betonwendelsteine mit Formsteinmauerung Einlaufschalung aus GFK	



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 16 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
-----------------	--------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	---	------------------------	--------------------------

Großbritannien /Great Britain							
1.		Frickley No. 1	7,32	ca. 28		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
2.		Grimethorpe	7,32	ca. 22		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
3.		Dawmill	7,32	ca. 16		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
4.		Bentley	7,32	ca. 28		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
5.		Dawdon	7,32	ca. 32		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
6.		Thorcroft	7,32	ca. 26		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 17 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
7.		Markham No. 1	7,32	ca. 26		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
8.		Thoresby	7,32	ca. 38		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
9.		Yorkshire Main	7,32	ca. 29		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
10.		Brodsworth	7,32	ca. 35		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
11.		Shirebrook No. 1	7,32	ca. 18		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
12.		Ollerton	7,32	ca. 39		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
13.		Markham No. 2	7,32	ca. 31		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board



Bunkerbau
 Executing of bunkers / bins
 National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 18 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
14.		Askern No. 1	7,32	ca. 31		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
15.		Bevercotes	7.32	ca. 50		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
16.		Rawdon	7,32	ca. 24		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
17.		Lady Windsor	7,32	ca. 21		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
18.		Frickley No. 2	7,32	ca. 24		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
19.		Hatfield No. 1	7,32	ca. 37		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
20.		Donnithgorpe	7.32	ca. 24		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board



Bunkerbau
 Executing of bunkers / bins
 National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 19 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
21.		Askern No. 2	7,32	ca. 29		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
22.		Akton Hall	7,32	ca. 45		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
23.		Manton	7,32	ca. 57		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
24.		Hatfield No. 2	7,32	ca. 46		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
25.		Harwarth	7,32	ca. 34		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
26.		Ollerton No. 2	7,32	ca. 24		Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	National Coal Board
27.		Shirebrook No. 2	7,32	ca. 30	ca. - 800	Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	British Coal



Bunkerbau
Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 20 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
28.		Bulcliffe	7,32	ca. 36	ca. - 300	Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	British Coal
29.		Maltby	7,32	ca. 45	ca. - 750	Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	British Coal
30.		Maltby	7,32	ca. 90	ca. - 800	Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	British Coal
31.	1994	Asfordby	10,00	ca. 40	ca. - 400	Neubau Betonfertigteilbauweise nach Thyssen/Charcon-Patent	British Coal



Bunkerbau
 Executing of bunkers / bins

National / Herzbruchbunker / International (GB, USA)

Seite/Page 21 von/of 21

lfd. Nr. No.	Baubeginn Com- mencement	Bergwerk Mine (Construction Site)	lichter Ø internal Ø m	Bunker Teufe bunker/bin depth m	absolute Teufe absolut depth m NN	Bemerkungen Remarks	Auftraggeber Employer
-----------------	--------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	---	------------------------	--------------------------

		USA					
1.	1981	No. 4	8,50	ca. 50		Neubau erster Wendelbunker in den USA	Jim Walter Res. Inc.