



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 1 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
1	1905 - 1907	Friedrich Thyssen 5	5,5	150	500	Gewerkschaft Deutscher Kaiser (D)
2	1907 - 1913	Lohberg 1	6,3	415	890	Gewerkschaft Lohberg (D)
3	1907 - 1913	Lohberg 2	6,3	415	750	Gewerkschaft Lohberg (D)
4	1908 - 1911	Prosper 7	6,25	90	90	Arenberg'sche AG für Bergbau und Hüttenbetrieb, Essen (D) (später Rheinische Stahlwerke AG)
5	1910 - 1913	August Thyssen	4,0	210	390	Saar- und Mosel-Bergwerksgesellschaft (D)
6	1910 - 1912	Wilhelmine	4,5	30	170	Bergbaugesellschaft Wilhelmine (D)
7	1911 - 1915	Wehofen 1	6,3	330	600	Gewerkschaft Rhein 1 (D)
8	1911 - 1913	Arenberg - Fortsetzung 1	6,25	90	90	Arenberg'sche AG für Bergbau und Hüttenbetrieb, Essen (D) (später Rheinische Stahlwerke AG)
9	1911 - 1911	Carlsglück	4,5	30	170	Bergbaugesellschaft Carlsglück (D)
10	1911 - 1913	Alicenhall	4,5	50	200	Bergbaugesellschaft Alicenhall (D)
11	1911 - 1917	Zwartberg 1	5,25	560	560	Sé. An. pour l'exploitation de la Concession Charbonnière des Liègeois en Campine (B)
12	1911 - 1918	Zwartberg 2	5,25	560	560	Sé. An. pour l'exploitation de la Concession Charbonnière des Liègeois en Campine (B)
13	1912 - 1914	Oranje - Nassau 3	6,0	160	240	Mij. tot Exploitatie van Limburgse Steenkohlenmijnen, Heerlen (NL)



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 2 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
14	1913 - 1916	Oranje - Nassau 4	4,5	210	240	Mij. tot Exploitatie van Limburgse Steenkohlenmijnen, Heerlen (NL)
15	1919 -	Beeckerwerth 1	6,4	160	583	Gewerkschaft Friedrich Thyssen (D)
16	1919 -	Beeckerwerth 2	6,4	160	380	Gewerkschaft Friedrich Thyssen (D)
17	1922 -	Friedrich Thyssen 8	6,2	85	700	Gewerkschaft Friedrich Thyssen (D)
18	1922 -	Walsum 1	6,2	340	850	Gewerkschaft Walsum (D)
19	1922 -	Walsum 2	6,5	340	833	Gewerkschaft Walsum (D)
20	1930 - 1933	Gneisenau 4	7,6	70	500	Harpener Bergbau AG (D)
21	1930 - 1931	Königsborn 5	6,5	20	188	Klöckner-Werke AG (D)
22	1931 - 1938	Faulquemont 1	6,5	520	720	Société des Charbonnages de Faulquemont (F)
23	1931 - 1938	Faulquemont 2	6,5	509	720	Société des Charbonnages de Faulquemont (F)
24	1935 - 1938	Schwimmerschächte Hohenwarthe (4 Stück)	13,0	110	78 (nutzbar)	Preußisches Neubauamt Kanalabstieg, Magdeburg (D)
25	1936 - 1939	Rumeln	5,3	168	517	Bergwerksgesellschaft Diergardt-Mevissen (D)
26	1937 - 1950	Emil Mayrisch 1	6,5	465	875	Eschweiler Bergwerksverein (D)
27	1937 - 1950	Emil Mayrisch 2	6,5	475	875	Eschweiler Bergwerksverein (D)
28	1941 - 1945	Andreas 4	5,0	200	464	Bergwerksverwaltung Oberschlesien (D)
29	1941 - 1945	Junghansschacht	5,77	50	310	Bergwerksverwaltung Oberschlesien, Gruppe 1, Gleiwitz (D)
30	1941 - 1960	Rossenray 1	7,2	365	970	Bergwerke Essen-Rossenray AG, Essen (D)



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 3 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
31	1941 - 1960	Rossenray 2	7,2	375	905	Bergwerke Essen-Rossenray AG, Essen (D)
32	1948 - 1952	St. Charles IV	6,0	255	680	Houillères du Bassin de Lorraine; Groupe de Petite-Roselle (F)
33	1951 - 1953	Franzschacht	6,0	84	0 ÷ 84 84 ÷ 640	Eschweiler Bergwerksverein (D)
34	1954 - 1957	Niederberg, Schacht 3	5,5	230	500	Niederrheinische Bergwerks-AG, Neukirchen (Kreis Moers) (D)
35	1958 - 1962	Nordlicht-West	7,25	90	680	Arenberg Bergbaugesellschaft mbH, Hauptverwaltung Essen (D)
36	1958 -	Warndtschacht	7,5	348	750	Saarbergwerke Aktiengesellschaft, Saarbrücken (D)
37	1959 - 1962	Niederberg, Schacht 4	5,5	290	510	Niederrheinische Bergwerks-AG, Neukirchen (Kreis Moers) (D)
38	1960 - 1962	Kellingley No. 1	7,32	195	791	National Coal Board, London (GB)
39	1960 - 1962	Kellingley No. 2	7,32	195	768	National Coal Board, London (GB)
40	1960 - 1965	Staffhorst	6,75	260	1100	Barbara Erzbergbau AG, Düsseldorf (D)
41	1960	Yarbo 1	5,5	597	1030	International Minerals & Chemical Corporation, Esterhazy/Sask. (CDN)
42	1962 - 1966	Lohberg 3	6,5	450	910	Hamborner Bergbau Aktiengesellschaft, Duisburg-Hamborn (D)
43	1963 - 1967	Niederberg V	7,4	240	820	Niederrheinische Bergwerks AG, Neukirchen-Vluyn (D)
44	1964	Allan 1	4,88	625	1089	Allan Potash Mines, Allan/Sask. (CDN)
45	1964	Allan 2	4,88	625	1089	Allan Potash Mines, Allan/Sask. (CDN)



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 4 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
46	1964	Alwinsal 1	5,5	527	1004	Alwinsal Potash of Canada, Lanigan/Sask. (CDN)
47	1965	Noranda 1	4,88	591	1052	Noranda Mines Ltd. Colonsay/Sask. (CDN)
48	1965	Noranda 2	4,88	591	1052	Noranda Mines Ltd. Colonsay/Sask. (CDN)
49	1967	Sylvite 1	4,88	461	1022	Sylvite of Canada Ltd., Rocanville/Sask. (CDN)
50	1967	Sylvite 2	4,88	469	1000	Sylvite of Canada Ltd., Rocanville/Sask. (CDN)
51	1969	Boulby Mine No. 1 Rockschaft	5,5	600 - 930	1149	Cleveland Potash Ltd. (GB)
52	1971	Leonie 1	5,0	185	190	Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte mbH, Sulzbach-Rosenberg (D)
53	1974	Alwinsal 2	4,27	527	1006	Alwinsal Potash of Canada, Lanigan/Sask. (CDN)
54	1977	Lauterbach	7,0	220	950	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
55	1977	Fulpmes	7,0	105	180	Österreichische Bundesbahn, Wien (A)
56	1978	Stillingfleet No. 1	7,32	165	722	National Coal Board, London (GB)
57	1978	Stillingfleet No. 2	7,32	165	722	National Coal Board, London (GB)
58	1979	Whitemoor No.1	7,32	307	964	National Coal Board, London (GB)
59	1979	Whitemoor No. 2	7,32	307	964	National Coal Board, London (GB)
60	1979	Polsum	8,0	98,5	652	Ruhrkohle AG, Essen (D)
61	1980	Warndt Lauterbach	7,0	220		Saarbergwerke Aktienges., Saarbrücken (D)
62	1982	Hünxe	8,0	328	1350	Ruhrkohle AG, Essen (D)



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 5 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
63	1983	Cluff Lake (Raisebored Shaft)	3,7	35		Amok Ltd., Cluff Mining, Saskatchewan (CDN)
64	1983	Cluff Lake (Raisebored Shaft)	4,3	33		Amok Ltd., Cluff Mining, Saskatchewan (CDN)
65	1983	Gorleben 1	7,5	270	933	Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH, Peine (D)
66	1983	Gorleben 2	7,5	270	843	Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH, Peine (D)
67	1985	Pine Point Mine (Raisebored Shaft)	6,0	23	57,3	Cominco Ltd. Pine Point Miner (CDN)
68	1986	Rheinberg	7,5	592	1265	Ruhrkohle AG, Essen (D)
69	1988	Cigar Lake	4,8	40		Cigar Lake Mining Corp, Saskatoon (CDN)
70	1989	Husum	5,0	190	630	Kali und Salz AG, Kassel (D)
71	1991-95	Eagle Point	4,8	120		Cameco Corp. Saskatoon SK (CDN)
72	1997	Montcalm	4,8	50		Outokumpu, Timmins Ontario (CDN)
73	2001	Cold Lake	4,8	75		Imperial Oil, Cold Lake Alberta (CDN)
74	2003	Shore Gold Inc.	3,0	250		Shore Gold Inc. Prince Albert Saskatchewan (CDN)
75	2004	Penn West Petroleum Ltd, Swan Hills	4,0	30,5		Penn West Petroleum, Calgary Alberta (CDN)
76	2004	Underground Vaults & Storage untertägige Kammern und Lager	6,0	215		Underground Vaults & Storage, Hutchinson Kansas (USA)
77	2005	Freeze shaft	7,3	130	250	Shore Gold Inc. Prince Albert Saskatchewan (CDN)



THYSSEN SCHACHTBAU

Gefrierschächte Frozen Shafts

Seite/Page 6 von/of 6

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project Type	Nutz-Ø Finished Diameter m	Gefrierteufe Frozen Length m	Endteufe Final Depth m	Auftraggeber Employer
78	2009	Gremiachenskij mine Skipshaft No. 1 Drilling and freezing only	7,0	820	1200	EUROCHEM Volga Kali (RUS)
79	2009	Gremiachenskij mine Skipshaft No. 2 Drilling and freezing only	7,0	820	1200	EUROCHEM Volga Kali (RUS)
80	2009	Gremiachenskij mine Serviceshaft Drilling and freezing only	7,0	820	1200	EUROCHEM Volga Kali (RUS)
81	2010	Palscherskij mine Skipshaft Drilling and freezing only	8,0	280	400	EUROCHEM (RUS)
82	2010	Palscherskij mine Serviceshaft Drilling and freezing only	8,0	280	400	EUROCHEM (RUS)
83	2011	Sciissors Creek Serviceshaft	6,0	580	1100	Potash Corporation (CDN)
84	2011	No 1 and No 2 shaft	6,0	540	1100	Mosaik Potash Co (CDN)
85	2012	freeze hole drillings for Talitzki mine				Akron (RUS)
86	2013	Leeville No 3	7,8	558	615	Newmont (USA)

28.08.2015 18:31:00