

Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
1	1971	Bergwerk Emil Mayrisch Blindschacht 72 c Subshaft 72 c	4,5	238	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	4,85 (8,50)	Eschweiler Bergwerks- Verein, Aachen (D)
2	1972	Bergwerk Walsum Blindschacht 480 Subshaft 480	5,0	254	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	5,75 (11,40)	Bergbau AG Oberhausen Oberhausen (D)
3	1973	Bergwerk Zollverein Blindschacht HN 14.3 Subshaft HN 14.3	5,0	238	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	9,02 (19,55)	Bergbau AG Gelsenkirchen, Gelsenkirchen (D)
4	1974	Bergwerk Sterkrade Blindschacht 6.6.33 Subshaft 6.6.33	4,9	207	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	13,52 (21,15)	Bergbau AG Oberhausen, Oberhausen (D)
5	1974/75	Bergwerk Carl-Alexander Blindschacht 87 a Subshaft 87 a	5,0	230	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,00 (18,00)	Eschweiler Bergwerks- Verein, Aachen (D)
6	1975	Bergwerk Minister Stein Schacht 1 Shaft 1	5,0	305	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	9,64 (16,95)	Bergbau AG Dortmund, Dortmund (D)
7	1976	Bergwerk Emil Mayrisch Blindschacht 87 c Subshaft 87 c	5,0	236	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	6,60 (12,50)	Eschweiler Bergwerks- Verein, Aachen (D)
8	1976/77	Bergwerk Rossenray Blindschacht HN-01 Subshaft HN-01	5,0	230	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	10,80 (13,85)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
9	1977	Bergwerk Emil Mayrisch Blindschacht 87 E Subshaft 87 E	5,0	236	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,20 (13,80)	Eschweiler Bergwerks- Verein, Aachen (D)



THYSSEN SCHACHTBAU

Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

Seite/Page 2 von/of 7

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
10	1977/1978	Bergwerk Ibbenbüren-Ostfeld Blindschacht Subshaft	6,0	480	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,80 (26,00) (remote controlled for 50 m due to gas)	Preußag AG Kohle, Ibbenbüren (D)
11	1978	Bergwerk Gneisenau Blindschacht 1023 Subshaft 1023	5,1	181	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,30 (blinddrilling)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
12	1978/1979	Bergwerk Göttelborn Schacht 3 Shaft 3	6,5	418	Kohle/Schiefer/ Sandstein- Gemisch coal/shale/sand- stone conglomerate	13,40	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
13	1978	Bergwerk Viktoria Bohrbunker Victoria ½ Bin ½	6,0	105	Kohle/Schiefer/ Sandstein- Gemisch coal/shale/sand- stone conglomerate	8,80 (23,35)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
14	1979	Bergwerk Walsum Blindschacht 4515 Subshaft 4515	5,0	248	Schiefer shale	7,40 (16,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
15	1979	Bergwerk Erin Schacht 2 Shaft 2	6,0	180	Sandstein sandstone	4,14 (16,65) (partly reaming of an existing shaft-Ø 4,60 m) brick-lining	Eschweiler Bergwerks- Verein, Aachen (D)



THYSSEN SCHACHTBAU

Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

Seite/Page 3 von/of 7

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
16	1979	Bergwerk Prosper Bohrbunker 6 N 2 Bin 6 N 2	6,0	133	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,80 (16,90)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
17	1980	Bergwerk Prosper Bohrblindschacht 6 N 1 Subshaft 6 N 1	5,5	330	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	9,60 (21,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
18	1980/1981	Bergwerk Luisenthal-Camphausen Alsbachschaft Shaft Alsbach	7,0/6,1	300	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	4,40 (10 m/d max. mucking capacity of mine)	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
19	1981	Bergwerk Prosper Bohrblindschacht 61 WN 2 Subshaft 61 WN 2	5,5	370	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	9,40 (18,90)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
20	1981/1983	Bergwerk Luisenthal Richardschacht 2	7,2/6,3	400	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,20 (14,20)	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
21	1981	Bergwerk Gneisenau Blindschacht 1081 Subshaft 1081	6,5/6,2	294	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	5,40 (15,60)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
22	1981	Ventilation Shaft No. 7	7,0	513	Sandstein/ Schiefer sandstone/shale	7,04 (32,25)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)
23	1981	Shaft No. 4 South	7,0	622	Sandstein/ Schiefer sandstone/shale	8,74 (29,20)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)
24	1982	Shaft No. 4 North	7,0	593	Sandstein/ Schiefer sandstone/shale	17,93 (37,46)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)

Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
25	1982	Bergwerk Neu-Monopol Blindschacht 42 Subshaft 42	6,8/6,5	250	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	10,00 (13,50)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
26	1983	Bergwerk Camphausen Netzbachschacht	7,5/6,8	170	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	5,90 (17,80)	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
27	1983	Bergwerk Heinrich Robert	5,8	178	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	2,56 blind drilling; tests with hydraulic muck removal system	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
28	1983	Shaft No. 5	7,0	617	Sandstein/ Schiefer sandstone, shale	18,97 (32,40)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)
29	1984	Bergwerk Friedrich-Heinrich Schacht 2 Shaft 2	6,2	338	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,60 (15,25)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
30	1984	Bergwerk Rheinpreußen Blindschacht 06 Subshaft 06	6,2	200	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,40 restricted (10 m/d max. mucking capacity of mine)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
31	1984/85	Bergwerk Monopol Blindschacht 43 Subshaft 43	6,8/6,5	250	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,30 (13,00)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
32	1985	Bergwerk Lohberg Blindschacht 5-4-2 Subshaft 5-4-2	6,0/5,7	455	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	6,20 (13,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)



Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

Seite/Page 5 von/of 7

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
33	1985	Bergwerk Prosper-Haniel Blindschacht 61 WN 3 Subshaft 61 WN 3	6,0/5,7	270	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,30 (20,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
34	1985	Bergwerk Göttelborn Lummerschied	8,2/7,5	770	Sandstein sandstone	8,20 (12,00) concrete lining	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
35	1986/1987	Bergwerk Friedrich-Heinrich Schacht 3 Shaft 3	7,0/6,2	380	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	6,23 (11,65)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
36	1987	Bergwerk Niederberg Blindschacht 0242 Subshaft 0242	5,0/4,7	150	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	12,35	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
37	1988	Bergwerk Sophia-Jacoba Blindschacht 3910 Subshaft 3910	6,0/5,4	398	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,24 (8,00) concrete lining	Gewerkschaft Sophia- Jacoba, Hückelhoven (D)
38	1988	Bergwerk Prosper-Haniel IV Schacht 9 Tieferteufen Tagesschacht Shaft 9 Shaft-Deepening	8,2	330	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	5,63 (16,00)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
39	1988	Bergwerk Lohberg Blindschacht 5-0-3 Subshaft 5-0-3	6,0	320	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,45 (15,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
40	1989	Bergwerk Monopol Blindschacht 46 Subshaft 46	6,8	250	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,90 (16,80)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
41	1989	Oryx Mine 1 B Ventilation Shaft	6,5	972	Shale / Quartzite / max. 220 MPa	7,72 (18,00)	GENMIN Johannesburg (RSA)

Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
42	1990	Pasminco No. 5 Ventilation Shaft	6,5	810	Granite / Gneiss / Amphibolite / max. 350 MPa	7,50 (12,70)	AT Pasminco-Zinc Mine Broken Hill (AUS)
43	1991	Bergwerk Lohberg Blindschacht 4-4-6 Subshaft 4-4-6	6,0	180	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,10 (19,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
44	1993	Bergwerk Niederberg Schacht 1 Tieferteufen Tagesschacht Shaft 1 Shaft-Deepening	7,5	285	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,08 (13,50)	Bergbau AG Niederrhein, Herne (D)
45	1995	Bergwerk Lohberg Blindschacht 5-0-2 Subshaft 5-0-2	6,0	220	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,30 (15,00)	Bergbau AG, Ruhrkohle Herne (D)
46	1996	Bergwerk Ensdorf Tieferteufen Nordschacht Deepening Northshaft	8,2/7,5	385 Final depth: 1713 m	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,27 (13,05)	Saarbergwerke AG Saarbrücken (D)
47	1997	Bergwerk Friedrich Heinrich/Rheinland Blindschacht 3.ON.01. Subshaft 3.ON.01.	6,5	360	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,57 (14,25)	Bergbau AG, Ruhrkohle Herne (D)
48	1997/ 98	Western Deep Levels SSV-Ventilationshaft Subshaft	7,0/6,90	751 Final depth: 3036 m	Lavas / Quarzite / Shale / max. 530 Mpa	4,50 (12,10)	Anglo American Corporation South Africa Limited (RSA)
49	1999	Bergwerk Ensdorf Rohkohlenbunker 8 Bin 8	6,35	118	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	6,80 (10,20)	Deutsche Steinkohle AG, Herne (D)



Mit Schachtbohrmaschinen abgeteufte Schächte
Shafts bored with Shaft Boring Machines

Seite/Page 7 von/of 7

lfd. Nr. No.	Jahreszahl Year	Projekt Project	Nutz-Ø Finished Diameter m	Endteufe Final Depth m	Gesteinsinformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
50	2001/02	Bergwerk Ensdorf Schacht Primsmulde Tagesschacht	7,9	1.265	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	8,10 (15,00)	Deutsche Steinkohle AG, Herne (D)
51	2002/ 2003	Bohrschacht Sedrun II Shaft Sedrun II Service and Ventilation shaft	7,0	785	Gneis gneiss	5,5 m (7,5)	ARGE TRANSCO Sedrun (CH) (Alp Transit Gotthard AG)
52	2005	Bergwerk Saar Rohkohlenbunker 11 Bin 11	6,85	125	Schiefer/Sand- stein/Kohle shale/sandstone/c oal	4,75 (7,5)	Deutsche Steinkohle AG, Herne (D)