



Ein Bereich der THYSSEN SCHACHTBAU GMBH

## Referenzliste

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	Gesteinsformation Rock formation	Bohrfortschritt inkl. Ausbau durchschn. (max. m/Tg) Sinking rate incl. lining average (max. m/d)	Auftraggeber Employer
51	2002 – in progress	Shaft Sedrun-Ventilation, Supply	7,0	785	Gneis gneiss	work in progress edc shaft boring: 07/2002	ARGE TRANSCO Sedrun (CH) (Alp Transit Gotthard AG)
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)
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)
48	1997/ 98	Western Deep Levels SSV-Ventilationshaft Subshaft	7,0/6,90	751 Final depth: 3036 m	Lavas / Quartzite / Shale / max. 530 Mpa	4,50 (12,10)	Anglo American Corporation South Africa Limited (RSA)
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)
46	1996	Bergwerk Ensdorf Tieferteufen Nordschacht Deepening Northshaft	8,2/7,5	385 (Endteufe 1713)	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,27 (13,05)	Saarbergwerke AG Saarbrücken (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)
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)
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)

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)
41	1989	Oryx Mine 1 B Ventilation Shaft	6,5	972	Shale / Quartzite / max. 220 MPa	7,72 (18,00)	GENMIN Johannesburg (RSA)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
34	1985	Bergwerk Götterborn Lummerschied	8,2/7,5	770	Sandstein sandstone	8,20 (12,00) concrete lining	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
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)
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)
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)

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)
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)
28	1983	Shaft No. 5	7,0	617	Sandstein/ Schiefer sandstone, shale	18,97 (32,40)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)
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)
26	1983	Bergwerk Camphausen Netzbachschacht	7,5/6,8	170	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	5,90 (17,80)	Saarbergwerke AG, Saarbrücken (D)
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)
24	1982	Shaft No. 4 North	7,0	593	Sandstein/ Schiefer sandstone/shale	17,93 (37,46)	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)
22	1981	Ventilation Shaft No. 7	7,0	513	Sandstein/ Schiefer sandstone/shale	7,04 (32,25)	Jim Walter Resources, Inc. Alabama (USA)
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)
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)
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)

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)
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)
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)
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)
14	1979	Bergwerk Walsum Blindschacht 4515 Subshaft 4515	5,0	248	Schiefer shale	7,40 (16,80)	Bergbau AG Niederrhein, Duisburg (D)
13	1978	Bergwerk Viktoria Bohrbunker Victoria 1/2 Bin 1/2	6,0	105	Kohle/Schiefer/ Sandstein- Gemisch  coal/shale/sand- stone conglomerate	8,80 (23,35)	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)
11	1978	Bergwerk Gneisenau Blindschacht 1023 Subshaft 1023	5,1	181	Schiefer/Sand- stein shale/sandstone	7,30 (blinddrilling)	Bergbau AG Westfalen, Dortmund (D)
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)
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)

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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)