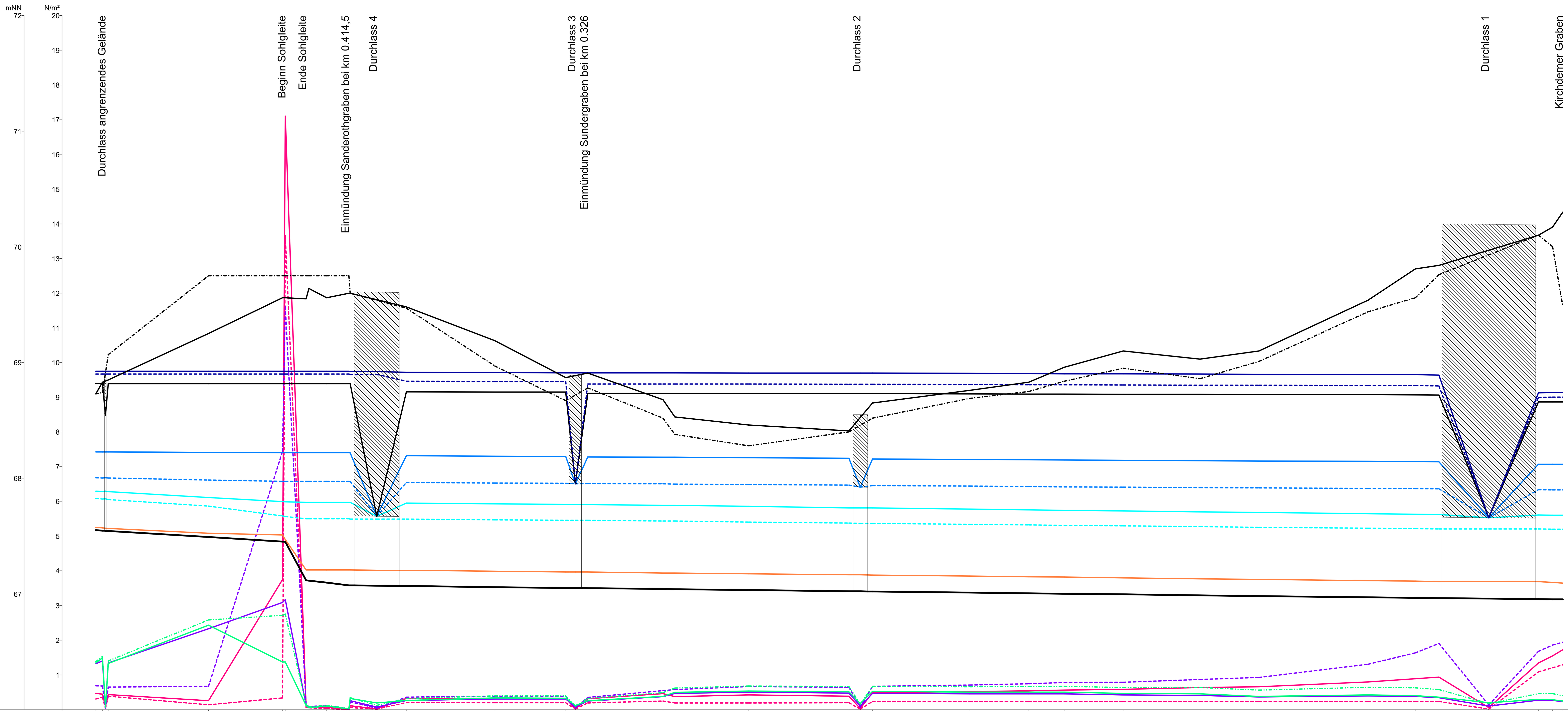
Anlage A-3.1

Hydraulischer Längsschnitt
Bergwerkgraben

Lastfallgruppe 1
(HQ im Kirchderner Graben)



Rechte Geländehöhen mNN	68,73	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75		69,47	68,97	68,67	
Linke Geländehöhen mNN	68,73	69,25	69,56	69,55	69,56	69,60		69,48	69,19	68,87	
WSP HQ100 mNN	68,92	68,92	68,92	68,92	68,92	68,92	68,92	68,91	68,91	68,91	68,91
WSP HQ50 mNN	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,84	68,84	68,84	67,95
WSP HQ25 mNN	68,82	68,82	68,82	68,82	68,82	68,82	67,67	68,75	68,75	68,74	67,95
WSP HQ10 mNN	68,23	68,22	68,22	68,22	68,22	68,22	67,67	68,19	68,19	68,19	67,95
WSP HQ5 mNN	68,00	67,98	67,97	67,97	67,97	67,97	67,67	67,96	67,96	67,96	67,95
WSP HQ2 mNN	67,89	67,83	67,80	67,79	67,79	67,79	67,67	67,79	67,78	67,77	67,77
WSP HQ1 mNN	67,82	67,76	67,67	67,65	67,65	67,65	67,65	67,65	67,64	67,64	67,64
WSP MQ mNN	67,57	67,52	67,51	67,21	67,21	67,21	67,21	67,20	67,20	67,19	67,19
Sohlhöhe mNN	67,55	67,49	67,45	67,12	67,10	67,07	67,07	67,07	67,06	67,05	
Sohlschubspannung HQ2 N/m²	1,34	2,43	1,37	0,12	0,10	0,03	0,19	0,26	0,33	0,33	0,12
Sohlschubspannung 08HQ2 N/m²	1,38	2,58	2,71	0,15	0,13	0,03	0,12	0,32	0,40	0,39	0,10
Sohlschubspannung 06HQ2 N/m²	1,32	2,33	3,09	0,13	0,11	0,02	0,08	0,26	0,31	0,30	0,07
Sohlschubspannung 03HQ2 N/m²	0,68	0,67	7,44	0,14	0,12	0,02	0,05	0,36	0,39	0,39	0,04
Sohlschubspannung 01HQ2 N/m²	0,46	0,26	3,75	0,09	0,07	0,01	0,02	0,32	0,33	0,32	0,02
Sohlschubspannung MQ N/m²	0,31	0,14	0,34	0,05	0,03	0,00	0,02	0,20	0,20	0,20	0,01
Kilometrierung	0,501	0,463	0,438	0,430	0,423	0,416	0,406	0,396	0,366	0,342	0,339

Rechte Geländehöhen mNN	68,78	68,52	68,38	68,28	68,40		68,52	68,69	68,75	68,84
Linke Geländehöhen mNN	68,91	68,68	68,53	68,46	68,41		68,65	68,76	68,83	68,96
WSP HQ100 mNN	68,91	68,91	68,91	68,91	68,91	68,91	68,91	68,91	68,90	68,90
WSP HQ50 mNN	68,82	68,81	68,81	68,81	68,81	68,81	68,81	68,81	68,81	68,81
WSP HQ25 mNN	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73	68,73
WSP HQ10 mNN	68,18	68,18	68,18	68,18	68,17	67,92	68,17	68,16	68,16	68,16
WSP HQ5 mNN	67,95	67,95	67,95	67,95	67,94	67,92	67,94	67,93	67,93	67,93
WSP HQ2 mNN	67,77	67,77	67,76	67,76	67,74	67,74	67,74	67,73	67,73	67,72
WSP HQ1 mNN	67,64	67,63	67,63	67,62	67,61	67,61	67,61	67,60	67,60	67,59
WSP MQ mNN	67,19	67,18	67,18	67,17	67,17	67,17	67,16	67,15	67,15	67,14
Sohlhöhe mNN		67,04	67,04	67,03	67,02			67,01	67,01	67,00
Sohlschubspannung HQ2 N/m²	0,25	0,38	0,50	0,53	0,51	0,18	0,53	0,50	0,50	0,51
Sohlschubspannung 08HQ2 N/m²	0,32	0,49	0,62	0,68	0,66	0,16	0,66	0,65	0,67	0,68
Sohlschubspannung 06HQ2 N/m²	0,25	0,37	0,46	0,50	0,47	0,11	0,47	0,45	0,45	0,46
Sohlschubspannung 03HQ2 N/m²	0,35	0,55	0,58	0,67	0,65	0,07	0,67	0,71	0,75	0,78
Sohlschubspannung 01HQ2 N/m²	0,31	0,46	0,37	0,43	0,39	0,03	0,49	0,52	0,54	0,56
Sohlschubspannung MQ N/m²	0,19	0,25	0,19	0,19	0,20	0,01	0,23	0,23	0,23	0,23
Kilometrierung	0,335	0,309	0,305	0,280	0,246	0,242	0,238	0,205	0,185	0,173

Rechte Geländehöhen mNN	68,95	68,86	69,01	69,44	69,56	69,76		70,10	70,00	69,49
Linke Geländehöhen mNN	69,10	69,03	69,10	69,54	69,81	69,84		70,10	70,17	70,30
WSP HQ100 mNN	68,90	68,90	68,90	68,90	68,90	68,89	67,66	68,74	68,74	68,74
WSP HQ50 mNN	68,81	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	67,66	68,70	68,70	68,70
WSP HQ25 mNN	68,73	68,72	68,72	68,72	68,72	68,72	67,66	68,66	68,66	68,66
WSP HQ10 mNN	68,15	68,15	68,15	68,15	68,14	68,14	67,66	68,12	68,12	68,12
WSP HQ5 mNN	67,92	67,92	67,92	67,91	67,91	67,91	67,66	67,90	67,90	67,90
WSP HQ2 mNN	67,72	67,71	67,70	67,69	67,69	67,69	67,66	67,68	67,68	67,68
WSP HQ1 mNN	67,59	67,58	67,58	67,57	67,56	67,56	67,56	67,56	67,56	67,56
WSP MQ mNN	67,14	67,13	67,13	67,11	67,11	67,11	67,11	67,11	67,10	67,09
Sohlhöhe mNN	67,00	66,99	66,98	66,97	66,97	66,96	66,96	66,95	66,95	66,95
Sohlschubspannung HQ2 N/m²	0,46	0,45	0,38	0,42	0,40	0,36	0,20	0,29	0,29	0,25
Sohlschubspannung 08HQ2 N/m²	0,63	0,63	0,57	0,64	0,63	0,58	0,18	0,46	0,46	0,40
Sohlschubspannung 06HQ2 N/m²	0,42	0,41	0,36	0,39	0,38	0,34	0,10	0,27	0,27	0,23
Sohlschubspannung 03HQ2 N/m²	0,79	0,87	0,93	1,31	1,64	1,90	0,13	1,68	1,86	1,94
Sohlschubspannung 01HQ2 N/m²	0,58	0,64	0,66	0,80	0,89	0,93	0,06	1,34	1,55	1,72
Sohlschubspannung MQ N/m²	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,23	0,01	1,09	1,21	1,29
Kilometrierung	0,153	0,127	0,107	0,070	0,054	0,046	0,029	0,012	0,008	0,004