



Legende

KÄNOZOIKUM

QUARTÄR

qh A Aufschüttung, Halden
qh Auesedimente, Talaue, Holozän der Nebentäler
qhw Schwemmfächer
qhk Süßwasserkalk

PLEISTOZÄN

Jungpleistozän

qwa Blockschutt, Basaltschutt, Kalkschutt
qwl Hanglehm, lehmiger Hangschutt, Löss, Fließerde

Mittel- bis Altpleistozän

qps Schotterterrassen

NEOGEN

MIOZÄN

tmB Basalt
tmBz Basaltbrekzie, Schotterbrekzie
tmi Ton, Sand, Kies

MESOZOIKUM

TRIAS

MUSCHELKALK

Oberer Muschelkalk

moC Ceratitenschichten
moT Trochitenkalk

Mittlerer Muschelkalk

mm Mittlerer Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

muS Schaumkalk
muWO Oberer Wellenkalk
muT Terebratellbänke
muVM Mittlerer Wellenkalk
muO Oolithbänke
muWU Unterer Wellenkalk

BUNTSANDSTEIN

Oberer Buntsandstein

so Röt-Formation (ungegliedert)

Mittlerer Buntsandstein

smTC Thüringer Chirotheriensandstein
smSS Solling-Sandstein
smHW Hardegsen-Wechselloge
smHS Hardegsen-Sandstein
smDW Detfurth-Wechselloge
smDS Detfurth-Sandstein
smVH Volpriehausen-Formation
smVW2 Volpriehausen-Wechselloge 2
smVW1 Volpriehausen-Wechselloge 1
smVS Volpriehausen-Sandstein

Unterer Buntsandstein

suBW Bernburg-Formation Bernburg-Wechselloge

1575 Bohrungen, Grundwassermessstellen, Schächte (>20 m Endteufe) mit K+S-Archivnummern, außerhalb des Modellgebietes
487 Bohrungen, Grundwassermessstellen, Schächte (>20 m Endteufe) mit K+S-Archivnummern, innerhalb des Modellgebietes

3270 Quellen mit K+S Archivnummern
A B Lage des Profilschnittes
— Störung sicher
--- Störung unsicher
Subsionssenkung von Unterbreizbach
Kleinstumme nach Geländemorphologie mögliche Subsionssenkung (LANGE 1959; Blatt Geisa)
Modellgebiet mit 200 m Randstreifen
— ESTA-Rückstandshalde Hattorf Stand 05/2020
Geplante Haldenerweiterung Phase 2
Umriss genehmigte Bestandshalde und Haldenerweiterung Phase 1 der ESTA-Rückstandshalde Hattorf
Erdfall, Doline (nach FINKENWIRTH, 1977; JUNG-MANN & BEER, 2005; Auswertung DGM1)

Mächtigkeitstafel 1:10.000
bis 100 m
10-15 m
15-20 m
20-25 m
25-30 m
30-35 m
35-40 m
40-45 m
45-50 m
50-55 m
55-60 m
60-65 m
65-70 m
70-75 m
75-80 m
80-85 m
85-90 m
90-95 m
95-100 m
100-105 m
105-110 m
110-115 m
115-120 m
120-125 m
125-130 m
130-135 m
135-140 m
140-145 m
145-150 m
150-155 m
155-160 m
160-165 m
165-170 m
170-175 m
175-180 m
180-185 m
185-190 m
190-195 m
195-200 m
200-205 m
205-210 m
210-215 m
215-220 m
220-225 m
225-230 m
230-235 m
235-240 m
240-245 m
245-250 m
250-255 m
255-260 m
260-265 m
265-270 m
270-275 m
275-280 m
280-285 m
285-290 m
290-295 m
295-300 m
300-305 m
305-310 m
310-315 m
315-320 m
320-325 m
325-330 m
330-335 m
335-340 m
340-345 m
345-350 m
350-355 m
355-360 m
360-365 m
365-370 m
370-375 m
375-380 m
380-385 m
385-390 m
390-395 m
395-400 m
400-405 m
405-410 m
410-415 m
415-420 m
420-425 m
425-430 m
430-435 m
435-440 m
440-445 m
445-450 m
450-455 m
455-460 m
460-465 m
465-470 m
470-475 m
475-480 m
480-485 m
485-490 m
490-495 m
495-500 m
500-505 m
505-510 m
510-515 m
515-520 m
520-525 m
525-530 m
530-535 m
535-540 m
540-545 m
545-550 m
550-555 m
555-560 m
560-565 m
565-570 m
570-575 m
575-580 m
580-585 m
585-590 m
590-595 m
595-600 m
600-605 m
605-610 m
610-615 m
615-620 m
620-625 m
625-630 m
630-635 m
635-640 m
640-645 m
645-650 m
650-655 m
655-660 m
660-665 m
665-670 m
670-675 m
675-680 m
680-685 m
685-690 m
690-695 m
695-700 m
700-705 m
705-710 m
710-715 m
715-720 m
720-725 m
725-730 m
730-735 m
735-740 m
740-745 m
745-750 m
750-755 m
755-760 m
760-765 m
765-770 m
770-775 m
775-780 m
780-785 m
785-790 m
790-795 m
795-800 m
800-805 m
805-810 m
810-815 m
815-820 m
820-825 m
825-830 m
830-835 m
835-840 m
840-845 m
845-850 m
850-855 m
855-860 m
860-865 m
865-870 m
870-875 m
875-880 m
880-885 m
885-890 m
890-895 m
895-900 m
900-905 m
905-910 m
910-915 m
915-920 m
920-925 m
925-930 m
930-935 m
935-940 m
940-945 m
945-950 m
950-955 m
955-960 m
960-965 m
965-970 m
970-975 m
975-980 m
980-985 m
985-990 m
990-995 m
995-1000 m
1000-1005 m
1005-1010 m
1010-1015 m
1015-1020 m
1020-1025 m
1025-1030 m
1030-1035 m
1035-1040 m
1040-1045 m
1045-1050 m
1050-1055 m
1055-1060 m
1060-1065 m
1065-1070 m
1070-1075 m
1075-1080 m
1080-1085 m
1085-1090 m
1090-1095 m
1095-1100 m
1100-1105 m
1105-1110 m
1110-1115 m
1115-1120 m
1120-1125 m
1125-1130 m
1130-1135 m
1135-1140 m
1140-1145 m
1145-1150 m
1150-1155 m
1155-1160 m
1160-1165 m
1165-1170 m
1170-1175 m
1175-1180 m
1180-1185 m
1185-1190 m
1190-1195 m
1195-1200 m
1200-1205 m
1205-1210 m
1210-1215 m
1215-1220 m
1220-1225 m
1225-1230 m
1230-1235 m
1235-1240 m
1240-1245 m
1245-1250 m
1250-1255 m
1255-1260 m
1260-1265 m
1265-1270 m
1270-1275 m
1275-1280 m
1280-1285 m
1285-1290 m
1290-1295 m
1295-1300 m
1300-1305 m
1305-1310 m
1310-1315 m
1315-1320 m
1320-1325 m
1325-1330 m
1330-1335 m
1335-1340 m
1340-1345 m
1345-1350 m
1350-1355 m
1355-1360 m
1360-1365 m
1365-1370 m
1370-1375 m
1375-1380 m
1380-1385 m
1385-1390 m
1390-1395 m
1395-1400 m
1400-1405 m
1405-1410 m
1410-1415 m
1415-1420 m
1420-1425 m
1425-1430 m
1430-1435 m
1435-1440 m
1440-1445 m
1445-1450 m
1450-1455 m
1455-1460 m
1460-1465 m
1465-1470 m
1470-1475 m
1475-1480 m
1480-1485 m
1485-1490 m
1490-1495 m
1495-1500 m
1500-1505 m
1505-1510 m
1510-1515 m
1515-1520 m
1520-1525 m
1525-1530 m
1530-1535 m
1535-1540 m
1540-1545 m
1545-1550 m
1550-1555 m
1555-1560 m
1560-1565 m
1565-1570 m
1570-1575 m
1575-1580 m
1580-1585 m
1585-1590 m
1590-1595 m
1595-1600 m
1600-1605 m
1605-1610 m
1610-1615 m
1615-1620 m
1620-1625 m
1625-1630 m
1630-1635 m
1635-1640 m
1640-1645 m
1645-1650 m
1650-1655 m
1655-1660 m
1660-1665 m
1665-1670 m
1670-1675 m
1675-1680 m
1680-1685 m
1685-1690 m
1690-1695 m
1695-1700 m
1700-1705 m
1705-1710 m
1710-1715 m
1715-1720 m
1720-1725 m
1725-1730 m
1730-1735 m
1735-1740 m
1740-1745 m
1745-1750 m
1750-1755 m
1755-1760 m
1760-1765 m
1765-1770 m
1770-1775 m
1775-1780 m
1780-1785 m
1785-1790 m
1790-1795 m
1795-1800 m
1800-1805 m
1805-1810 m
1810-1815 m
1815-1820 m
1820-1825 m
1825-1830 m
1830-1835 m
1835-1840 m
1840-1845 m
1845-1850 m
1850-1855 m
1855-1860 m
1860-1865 m
1865-1870 m
1870-1875 m
1875-1880 m
1880-1885 m
1885-1890 m
1890-1895 m
1895-1900 m
1900-1905 m
1905-1910 m
1910-1915 m
1915-1920 m
1920-1925 m
1925-1930 m
1930-1935 m
1935-1940 m
1940-1945 m
1945-1950 m
1950-1955 m
1955-1960 m
1960-1965 m
1965-1970 m
1970-1975 m
1975-1980 m
1980-1985 m
1985-1990 m
1990-1995 m
1995-2000 m
2000-2005 m
2005-2010 m
2010-2015 m
2015-2020 m
2020-2025 m
2025-2030 m
2030-2035 m
2035-2040 m
2040-2045 m
2045-2050 m
2050-2055 m
2055-2060 m
2060-2065 m
2065-2070 m
2070-2075 m
2075-2080 m
2080-2085 m
2085-2090 m
2090-2095 m
2095-2100 m
2100-2105 m
2105-2110 m
2110-2115 m
2115-2120 m
2120-2125 m
2125-2130 m
2130-2135 m
2135-2140 m
2140-2145 m
2145-2150 m
2150-2155 m
2155-2160 m
2160-2165 m
2165-2170 m
2170-2175 m
2175-2180 m
2180-2185 m
2185-2190 m
2190-2195 m
2195-2200 m
2200-2205 m
2205-2210 m
2210-2215 m
2215-2220 m
2220-2225 m
2225-2230 m
2230-2235 m
2235-2240 m
2240-2245 m
2245-2250 m
2250-2255 m
2255-2260 m
2260-2265 m
2265-2270 m
2270-2275 m
2275-2280 m
2280-2285 m
2285-2290 m
2290-2295 m
2295-2300 m
2300-2305 m
2305-2310 m
2310-2315 m
2315-2320 m
2320-2325 m
2325-2330 m
2330-2335 m
2335-2340 m
2340-2345 m
2345-2350 m
2350-2355 m
2355-2360 m
2360-2365 m
2365-2370 m
2370-2375 m
2375-2380 m
2380-2385 m
2385-2390 m
2390-2395 m
2395-2400 m
2400-2405 m
2405-2410 m
2410-2415 m
2415-2420 m
2420-2425 m
2425-2430 m
2430-2435 m
2435-2440 m
2440-2445 m
2445-2450 m
2450-2455 m
2455-2460 m
2460-2465 m
2465-2470 m
2470-2475 m
2475-2480 m
2480-2485 m
2485-2490 m
2490-2495 m
2495-2500 m
2500-2505 m
2505-2510 m
2510-2515 m
2515-2520 m
2520-2525 m
2525-2530 m
2530-2535 m
2535-2540 m
2540-2545 m
2545-2550 m
2550-2555 m
2555-2560 m
2560-2565 m
2565-2570 m
2570-2575 m
2575-2580 m
2580-2585 m
2585-2590 m
2590-2595 m
2595-2600 m
2600-2605 m
2605-2610 m
2610-2615 m
2615-2620 m
2620-2625 m
2625-2630 m
2630-2635 m
2635-2640 m
2640-2645 m
2645-2650 m
2650-2655 m
2655-2660 m
2660-2665 m
2665-2670 m
2670-2675 m
2675-2680 m
2680-2685 m
2685-2690 m
2690-2695 m
2695-2700 m
2700-2705 m
2705-2710 m
2710-2715 m
2715-2720 m
2720-2725 m
2725-2730 m
2730-2735 m
2735-2740 m
2740-2745 m
2745-2750 m
2750-2755 m
2755-2760 m
2760-2765 m
2765-2770 m
2770-2775 m
2775-2780 m
2780-2785 m
2785-2790 m
2790-2795 m
2795-2800 m
2800-2805 m
2805-2810 m
2810-2815 m
2815-2820 m
2820-2825 m
2825-2830 m
2830-2835 m
2835-2840 m
2840-2845 m
2845-2850 m
2850-2855 m
2855-2860 m
2860-2865 m
2865-2870 m
2870-2875 m
2875-2880 m
2880-2885 m
2885-2890 m
2890-2895 m
2895-2900 m
2900-2905 m
2905-2910 m
2910-2915 m
2915-2920 m
2920-2925 m
2925-2930 m
2930-2935 m
2935-2940 m
2940-2945 m
2945-2950 m
2950-2955 m
2955-2960 m
2960-2965 m
2965-2970 m
2970-2975 m
2975-2980 m
2980-2985 m
2985-2990 m
2990-2995 m
2995-3000 m
3000-3005 m
3005-3010 m
3010-3015 m
3015-3020 m
3020-3025 m
3025-3030 m
3030-3035 m
3035-3040 m
3040-3045 m
3045-3050 m
3050-3055 m
3055-3060 m
3060-3065 m
3065-3070 m
3070-3075 m
3075-3080 m
3080-3085 m
3085-3090 m
3090-3095 m
3095-3100 m
3100-3105 m
3105-3110 m
3110-3115 m
3115-3120 m
3120-3125 m
3125-3130 m
3130-3135 m
3135-3140 m
3140-3145 m
3145-3150 m
3150-3155 m
3155-3160 m
3160-3165 m
3165-3170 m
3170-3175 m
3175-3180 m
3180-3185 m
3185-3190 m
3190-3195 m
3195-3200 m
3200-3205 m
3205-3210 m
3210-3215 m
3215-3220 m
3220-3225 m
3225-3230 m
3230-3235 m
3235-3240 m
3240-3245 m
3245-3250 m
3250-3255 m
3255-3260 m
3260-3265 m
3265-3270 m
3270-3275 m
3275-3280 m
3280-3285 m
3285-3290 m
3290-3295 m
3295-3300 m
3300-3305 m
3305-3310 m
3310-3315 m
3315-3320 m
3320-3325 m
3325-3330 m
3330-3335 m
3335-3340 m
3340-3345 m
3345-3350 m
3350-3355 m
3355-3360 m
3360-3365 m
3365-3370 m
3370-3375 m
3375-3380 m
3380-3385 m
3385-3390 m
3390-3395 m
3395-3400 m
3400-3405 m
3405-3410 m
3410-3415 m
3415-3420 m
3420-3425 m
3425-3430 m
3430-3435 m
3435-3440 m
3440-3445 m
3445-3450 m
3450-3455 m
3455-3460 m
3460-3465 m
3465-3470 m
3470-3475 m
3475-3480 m
3480-3485 m
3485-3490 m
3490-3495 m
3495-3500 m
3500-3505 m
3505-3510 m
3510-3515 m
3515-3520 m
3520-3525 m
3525-3530 m
3530-3535 m
3535-3540 m
3540-3545 m
3545-3550 m
3550-3555 m
3555-3560 m
3560-3565 m
3565-3570 m
3570-3575 m
3575-3580 m
3580-3585 m
3585-3590 m
3590-3595 m
3595-3600 m
3600-3605 m
3605-3610 m
3610-3615 m
3615-3620 m
3620-3625 m
3625-3630 m
3630-3635 m
3635-3640 m
3640-3645 m
3645-3650 m
3650-3655 m
3655-3660 m
3660-3665 m
3665-3670 m
3670-3675 m
3675-3680 m
3680-3685 m
3685-3690 m
3690-3695 m
3695-3700 m
3700-3705 m
3705-3710 m
3710-3715 m
3715-3720 m
3720-3725 m
3725-3730 m
3730-3735 m
3735-3740 m
3740-3745 m
3745-3750 m
3750-3755 m
3755-3760 m
3760-3765 m
3765-3770 m
3770-3775 m
3775-3780 m
3780-3785 m
3785-3790 m
3790-3795 m
3795-3800 m
3800-3805 m
3805-3810 m
3810-3815 m
3815-3820 m
3820-3825 m
3825-3830 m
3830-3835 m
3835-3840 m
3840-3845 m
3845-3850 m
3850-3855 m
3855-3860 m
3860-3865 m
3865-3870 m
3870-3875 m
3875-3880 m
3880-3885 m
3885-3890 m
3890-3895 m
3895-3900 m
3900-3905 m
3905-3910 m
3910-3915 m
3915-3920 m
3920-3925 m
3925-3930 m
3930-3935 m
3935-3940 m
3940-3945 m
3945-3950 m
3950-3955 m
3955-3960 m
3960-3965 m
3965-3970 m
3970-3975 m
3975-3980 m
3980-3985 m
3985-3990 m
3990-3995 m
3995-4000 m
4000-4005 m
4005-4010 m
4010-4015 m
4015-4020 m
4020-4025 m
4025-4030 m
4030-4035 m
4035-4040 m
4040-4045 m
4045-4050 m
4050-4055 m
4055-4060 m
4060-4065 m
4065-4070 m
4070-4075 m
4075-4080 m
4080-4085 m
4085-4090 m
4090-4095 m
4095-4100 m
4100-4105 m
4105-4110 m
4110-4115 m
4115-4120 m
4120-4125 m
4125-4130 m
4130-4135 m
4135-4140 m
4140-4145 m
4145-4150 m
4150-4155 m
4155-4160 m
4160-4165 m
4165-4170 m
4170-4175 m
4175-4180 m
4180-4185 m
4185-4190 m
4190-4195 m
4195-4200 m
4200-4205 m
4205-4210 m
4210-4215 m
4215-4220 m
4220-4225 m
4225-4230 m
4230-4235 m
4235-4240 m
4240-4245 m
4245-4250 m
4250-4255 m
4255-4260 m
4260-4265 m
4265-4270 m
4270-4275 m
4275-4280 m
4280-4285 m
4285-4290 m
4290-4295 m
4295-4300 m
4300-4305 m
4305-4310 m
4310-4315 m
4315-4320 m
4320-4325 m
4325-4330 m
4330-4335 m
4335-4340 m
4340-4345 m
4345-4350 m
4350-4355 m
4355-4360 m
4360-4365 m
4365-4370 m
4370-4375 m
4375-4380 m
4380-4385 m
4385-4390 m
4390-4395 m
4395-4400 m
4400-4405 m
4405-4410 m
4410-4415 m
4415-4420 m
4420-4425 m
4425-4430 m
4430-4435 m
4435-4440 m
4440-4445 m
4445-4450 m
4450-4455 m
4455-4460 m
4460-4465 m
4465-4470 m
4470-4475 m
4475-4480 m
4480-4485 m
4485-4490 m
4490-4495 m
4495-4500 m
4500-4505 m
4505-4510 m
4510-4515 m
4515-4520 m
4520-4525 m
4525-4530 m
4530-4535 m
4535-4540 m
4540-4545 m
4545-4550 m
4550-4555 m
4555-4560 m
4560-4565 m
4565-4570 m
4570-4575 m
4575-4580 m
4580-4585 m
4585-4590 m
4590-4595 m
4595-4600 m
4600-4605 m
4605-4610 m
4610-4615 m
4615-4620 m
4620-4625 m
4625-4630 m
4630-4635 m
4635-4640 m
4640-4645 m
4645-4650 m
4650-4655 m
4655-4660 m
4660-4665 m
4665-4670 m
4670-4675 m
4675-4680 m
4680-4685 m
4685-4690 m
4690-4695 m
4695-4700 m
4700-4705 m
4705-4710 m
4710-4715 m
4715-4720 m
4720-4725 m
4725-4730 m
4730-4735 m
4735-4740 m
4740-4745 m
4745-4750 m
4750-4755 m
4755-4760 m
4760-4765 m
4765-4770 m
4770-4775 m
4775-4780 m
4780-4785 m
4785-4790 m
4790-4795 m
4795-4800 m
4800-4805 m
4805-4810 m
4810-4815 m
4815-4820 m
4820-4825 m
4825-4830 m
4830-4835 m
4835-4840 m
4840-4845 m
4845-4850 m
4850-4855 m
4855-4860 m
4860-4865 m
4865-4870 m
4870-4875 m
487