

Anhang 3: Tabellen (Tabelle A1 bis A3)

Tabelle A1: Erfasste Biotypen auf den Berge- und Spülhalden der Freiburger Bergbaufolgelandschaft. Angegeben sind v. l. n. r. der Code der Biotop- und Landnutzungskartierung Sachsens BTLNK von 2005 nach Ueberfuhr & Glaser (2010), der Code der Biotypen aus der Roten Liste RL Sachsens nach Buder & Uhlemann (2010), die Bezeichnung des Biotyps, die aggregierte Fläche des jeweiligen Biotyps A_B im Untersuchungsgebiet in m^2 , die Anzahl der Halden mit einem Vorkommen des jeweiligen Biotyps, der Biotopwert BTW des Biotyps je $1 m^2$ nach Bruns & Köppel (2009) und der Schutzstatus, wobei die Symbolik wie folgt verwendet wurde: § (nach § 26 SächsNatSchG geschütztes Biotop); RL SN 2 (nach Roter Liste Sachsen stark gefährdeter Biotop), RL SN 3 (nach Roter Liste Sachsen gefährdeter Biotop). In Klammer gesetzt wurden solche Biotypen, die in bestimmten Ausprägungen geschützt bzw. gefährdet sind. Fortsetzung bis Seite 6.

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotyp	A_B [m^2]	Anz. Halde n	BTW [$1/m^2$]	Schutz-status
23300.020.7	04.06.130	künstlicher Teich ohne Gewässervegetation	216	2	12	
23300.120.7	04.06.130	künstlicher Teich mit Schwimmblattgesellschaften	55	1	12	
23400.020.7	04.06.300	Rückhaltebecken (ohne besondere Gewässervegetation)	756	1	0	
41300.000.7	06.03.210	Intensivgrünland (Mähwiese)	95465	77	6	
41300.070.7	06.03.210	Intensivgrünland (Mähwiese, brachgefallen)	12262	14	6	
41300.500.7	06.03.210	Intensivgrünland mit Baumbestand	19463	15	6	
42100.000.7	07.01.200	frische Staudenfluren und Säume, ohne Gehölz	102556	104	15	(RL SN 3)
	07.03.000	trocken-frische Ruderalflur, ohne Gehölz				
42100.400.7	07.03.000	trocken-frische Ruderalflur, mit Gehölzaufwuchs	38653	66	15	(RL SN 3)
	07.01.200	frische Staudenfluren und Säume, mit Baumbestand				
42100.500.7	07.03.000	trocken-frische Ruderalflur, mit Baumbestand	79694	55	15	(RL SN 3)
54200.300.7	09.06.500	offene Fläche mit Ruderalvegetation (Abraumhalde)	7379	11	10	
54200.400.7	09.06.500	offene Fläche mit Gehölzaufwuchs (Abraumhalde)	42155	16	10	
	09.05.300	sonstige vegetationsarme Fläche				
54200.700.7	09.06.500	offene Fläche ohne Vegetation (Abraumhalde)	21931	20	10	(RL SN 3)
55110.000.7	08.01.000	Zwergstrauchheide ohne Gehölze	1139	3	27	§, RL SN 2
55130.400.7	08.01.000	Zwergstrauchheide mit überw. Birken	976	2	27	§, RL SN 2
56100.000.7	08.06.000	Sand-/Sililatmagerrasen (Schwermetallrasen)	13393	9	25	§, RL SN 2
56100.400.7	08.06.000	Sand-/Sililatmagerrasen (Schwermetallrasen) mit Gehölzaufwuchs	41378	9	25	§, RL SN 2
61100.000.7	02.02.430	Baumgruppe (Nadel, ohne ruderalem Saum)	3172	15	23	(§), RL SN 3
61300.000.7	02.02.430	Baumgruppe (Laub, ohne ruderalem Saum)	10188	29	23	(§), RL SN 3
61300.300.7	02.02.430	Baumgruppe (Laub, mit ruderalem Saum)	18076	52	23	(§), RL SN 3
61500.000.7	02.02.430	Baumgruppe (Misch, ohne ruderalem Saum)	2676	10	23	(§), RL SN 3
61500.300.7	02.02.430	Baumgruppe (Misch, mit ruderalem Saum)	2473	6	23	(§), RL SN 3
62300.300.7	02.02.410	Baumreihe/Allee (1Laubb.-art mit ruderalem Saum)	2264	2	24	(§), RL SN 3

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotoptyp	A_B [m²]	Anz. Halde n	BTW [1/m²]	Schutz-status
62400.330.7	02.02.410	Baumreihe/Allee (mehrere Laubb.-arten, lückig, mit rud. Saum)	2426	3	24	(§), RL SN 3
64100.000.7	02.02.430	Einzelbaum	256	6	23	(§), RL SN 3
65300.035.7	02.02.300	Hecke (lückig, an Straße, mit nicht autochthonen Arten)	239	2	21	
65300.100.7	02.02.300	Hecke (durchgewachsen, mit nicht autochthonen Arten)	712	6	21	
66300.300.7	02.01.200	Gebüsch frischer Standorte (mit ruderalem Saum)	10225	33	23	RL SN 3
71109.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Eiche, Begleiter: sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	7815	1	17	
71500.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Pappel)/Vorwald, frisch	1324	2	17	
71508.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Pappel, Begleiter: Birke)/Vorwald, frisch	3611	2	17	
71509.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Pappel, Begleiter: sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	2063	1	17	
71509.400.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Pappel, Begleiter: sonst. Laubb.)	2355	1	20	
71600.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Birke)/Vorwald, frisch	97472	29	17	
71601.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Birke, Begleiter: Fichte)/Vorwald, frisch	2156	5	17	
71606.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Birke, Begleiter: Eiche)/Vorwald, frisch	7978	4	17	
71609.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, Birke, Begleiter: sonstige Laubb.)/Vorwald, frisch	134408	32	17	
71900.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	707	2	17	
71902.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: Kiefer)/Vorwald, frisch	405	1	17	
71906.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: Eiche)/Vorwald, frisch	4728	9	17	
71908.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: Birke)/Vorwald, frisch	2252	6	17	
71908.400.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: Birke)	903	2	20	
71909.200.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	4167	4	17	
71909.400.7	01.10.120	Laubwald (Reinbestand, sonst. Laubb., Begleiter: sonst. Laubb.)	1747	5	20	
72100.200.7	01.08.200	Nadelwald (Reinbestand, Fichte)/Fichtenforst	14225	24	14	
72106.400.7	01.08.200	Nadelwald (Reinbestand, Fichte, Begleiter: Eiche)/Fichtenforst	280	1	14	
72108.200.7	01.08.200	Nadelwald (Reinbestand, Fichte, Begleiter: Birke)/Fichtenforst	4692	7	14	
72109.200.7	01.08.200	Nadelwald (Reinbestand, Fichte, Begleiter: sonst. Laubb.)/Fichtenforst	9384	9	14	
72200.200.7	01.06.220	Nadelwald (Reinbestand, Kiefer)/Kiefernwald des Hügellandes	1351	2	14	RL SN 2
72206.400.7	01.06.220	Nadelwald (Reinbestand, Kiefer, Begleiter: Eiche)/Kiefernwald des Hügellandes	2710	3	14	RL SN 2
72208.200.7	01.06.220	Nadelwald (Reinbestand, Kiefer, Begleiter: Birke)/Kiefernwald des Hügellandes	14293	4	14	RL SN 2
72308.400.7	01.10.120	Nadelwald (Reinbestand, Lärche, Begleiter: Birke)	1327	2	14	
73119.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Eiche, Fichte, sonst. Laubb.)	4054	2	27	RL SN 3

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotoptyp	A_B [m²]	Anz. Halde n	BTW [1/m²]	Schutz-status
73128.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Eiche, Kiefer, Birke)	2044	2	27	RL SN 3
73199.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Eiche, sonst. Nadelb., sonst. Laubb.)	823	1	27	RL SN 3
73518.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Pappel, Fichte, Birke)/Vorwald, frisch	3919	1	17	
73519.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Pappel, Fichte, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	1644	1	17	
73528.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Pappel, Kiefer, Birke)/Vorwald, frisch	2102	1	17	
73539.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Pappel, Lärche, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	293	1	17	
73616.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Birke, Fichte, Eiche)	2608	2	19	
73619.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Birke, Fichte, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	17239	9	17	
73629.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Birke, Kiefer, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	2776	2	17	
73639.200.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Birke, Lärche, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	985	1	17	
73699.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (Birke, sonst. Nadelb., sonst. Laubb.)	2179	1	19	
73918.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (sonst. Laubb., Fichte, Birke)	929	1	19	
73919.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (sonst. Laubb., Fichte, sonstige Laubb.)	1180	1	19	
73938.400.7	01.10.120	Laub-Nadel-Mischwald (sonst. Laubb., Lärche, Birke)	662	1	19	
74168.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Fichte, Birke, Eiche)	2807	2	19	
74169.200.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Fichte, Birke, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	13570	5	17	
74199.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Fichte, sonst. Laubb., sonst. Laubb.)	1039	1	17	
74218.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Eiche, Birke)	494	1	19	
74219.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Eiche, sonst. Laubb.)	603	1	19	
74256.200.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Pappel, Eiche)/Vorwald, frisch	1062	1	17	
74258.200.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Pappel, Birke)/Vorwald, frisch	5858	1	17	
74263.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Birke, Lärche)	9131	2	19	
74269.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Kiefer, Birke, sonst. Laubb.)	4935	6	19	
74359.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Lärche, Pappel, sonst. Laubb.)	1445	1	19	
74361.200.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Lärche, Birke, Fichte)/Vorwald, frisch	1749	1	17	
74362.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Lärche, Birke, Kiefer)	2599	1	19	
74366.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Lärche, Birke, Eiche)	3785	1	19	
74392.400.7	01.10.120	Nadel-Laub-Mischwald (Lärche, sonst. Laubb., Kiefer)	582	1	19	
75120.300.7	01.05.320	bodensaurer Eichen-Buchenwald des Hügellandes	1013	1	27	RL SN 3
75158.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Pappel, Birke)/Vorwald, frisch	3153	2	17	
75158.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Pappel, Birke)	71575	42	27	RL SN 3
75159.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Pappel, sonst. Laubb.)	26861	15	27	RL SN 3
75160.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Birke)/Vorwald, frisch	5688	2	17	

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotoptyp	A_B [m²]	Anz. Halde n	BTW [1/m²]	Schutz-status
75160.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Birke)	506	1	27	RL SN 3
75169.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Birke, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	9228	13	17	
75169.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, Birke, sonst. Laubb.)	90769	52	27	RL SN 3
75199.300.7	01.05.430	bodensaurer Eichen-Mischwald des Hügellandes	5023	6	27	RL SN 3
75199.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Eiche, sonst. Laubb., sonst. Laubb.)	15377	13	27	RL SN 3
75269.400.7	01.05.300	Laubmischwald (Buche, Birke, sonst. Laubb.)/bodensaurer Buchenmischwald	2507	2	27	RL SN 3
75298.400.7	01.05.300	Laubmischwald (Buche, sonst. Laubb., Birke)/bodensaurer Buchenmischwald	1210	1	27	RL SN 3
75369.400.7	01.04.100	Eschen-Ahornwald mit hohem Birkenanteil	24344	7	30	RL SN 3
75396.400.7	01.04.100	Eschen-Ahornwald, Begleiter: Eiche	3036	2	30	RL SN 3
75399.400.7	01.04.100	Eschen-Ahornwald felsiger Schatthänge	19373	14	30	RL SN 3
75510.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Eiche)	1023	2	27	RL SN 3
75518.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Eiche, Birke)/Vorwald, frisch	23609	1	17	
75519.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Eiche, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	703	2	17	
75519.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Eiche, sonst. Laubb.)	7267	9	27	RL SN 3
75560.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Birke)/Vorwald, frisch	7720	1	17	
75566.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Birke, Eiche)	4955	7	27	RL SN 3
75569.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Birke, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	32005	16	17	
75569.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, Birke, sonst. Laubb.)	22841	5	27	RL SN 3
75599.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Pappel, sonst. Laubb., sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	14749	12	17	
75612.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Eiche, Kiefer)	1386	1	27	RL SN 3
75619.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Eiche, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	15123	11	17	
75619.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Eiche, sonst. Laubb.)	42469	23	27	RL SN 3
75619.530.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Eiche, sonst. Laubb.; verjüngt, lückig)/Vorwald, frisch	810	1	17	
75656.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Pappel, Eiche)	36300	10	27	RL SN 3
75659.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Pappel, sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	66931	30	17	
75659.400.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, Pappel, sonst. Laubb.)	20045	10	27	RL SN 3
75696.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, sonst. Laubb., Eiche)/Vorwald, frisch	1018	1	17	
75699.200.7	01.10.120	Laubmischwald (Birke, sonst. Laubb., sonst. Laubb.)/Vorwald, frisch	25563	13	17	
75918.200.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Eiche, Birke)/Vorwald, frisch	9485	6	17	
75918.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Eiche, Birke)	9656	1	27	RL SN 3

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotoptyp	A_B [m²]	Anz. Halde n	BTW [1/m²]	Schutz-status
75919.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Eiche, sonst. Laubb.)	4555	4	27	RL SN 3
75939.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Esche, sonst. Laubb.)	838	1	27	RL SN 3
75956.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Pappel, Eiche)	8510	3	27	RL SN 3
75958.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Pappel, Birke)	11229	6	27	RL SN 3
75959.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Pappel, sonst. Laubb.)	840	1	27	RL SN 3
75966.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Birke, Eiche)	11174	9	27	RL SN 3
75969.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., Birke, sonst. Laubb.)	34899	26	27	RL SN 3
75996.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., sonst. Laubb., Eiche)	15049	13	27	RL SN 3
75998.400.7	01.10.120	Laubmischwald (sonst. Laubb., sonst. Laubb., Birke)	3299	5	27	RL SN 3
76138.400.7	01.10.120	Nadelmischwald (Fichte, Lärche, Birke)	972	2	19	
78300.000.7	01.10.120	Vorwaldstadium	354	1	17	
81000.000.7	10.01.200	intensiv genutzter Acker	767	4	5	
84100.000.7	09.07.300	Trockenmauer	256	2	25	§, RL SN 2
84200.000.7	09.07.400	sonstige Mauer	250	1	10	
91130.000.7	11.01.410	Einzel- und Reihenhaussiedlung	11822	58	8	
91300.000.7	11.01.640	Einzelanwesen (Wohn-/Gewerbebezug)	17437	66	7	
91330.000.7	11.01.630	Ruine	1891	3	7	RL SN 3
93100.000.7	11.02.100	Industriegebiet	147965	18	-2	
	11.02.200	Gewerbegebiet (Lagerhalle, Firmengebäude)				
93400.000.7	11.02.450	Versorgungsanlage	175	3	0	
94100.400.7	11.03.200	kleine parkartige Grünanlage (DBaum>30%)	10678	5	15	
94110.000.7	11.03.110	intensiv gepflegte Parkanlage, botan. Garten	1250	1	10	
94220.000.7	11.03.320	Freibad	93	2	5	
94260.000.7	11.03.330	Reitplatz, Rennbahn	8964	1	5	
94280.000.7	11.03.370	sonstige Sport- und Freizeitanlagen	853	1	5	
94400.000.7	11.03.420	Kleingartenanlage	10163	14	10	
	11.03.700	Garten- und Grabeland				
94800.000.7	11.03.720	überwiegender Nutzgarten	93434	105	10	
	11.03.750	Naturgarten			11	
94800.400.7	11.03.700	Garten mit waldartigem Baumbestand	17972	20	11	
95130.000.7	11.04.150	Sonstiger befestigter Weg	40126	49	-2	
95140.000.7	09.07.130	Wirtschaftsweg (unbefestigt)	9462	20	3	RL SN 3
95200.000.7	11.04.400	versiegelte Fläche, Platz	71154	39	-2	

Code BTLNK 2005	RL Sachsen	Biotoptyp	A_B [m²]	Anz. Halde n	BTW [1/m²]	Schutz-status
95210.000.7	11.04.200	Parkplatz (versiegelt) ohne Saum	30155	22	-2	
95210.300.7	11.04.200	Parkplatz (versiegelt) mit ruderalem Saum	23456	4	-2	
95230.000.7	11.04.200	Parkplatz (unversiegelt)	10353	17	2	
95240.000.7	11.04.300	Garagenanlage	4609	33	0	
96100.700.7	11.05.100	Bauflächen (vegetationsfrei)	3371	1	1	
96200.300.7	11.05.200	Lagerfläche (ruderal)	30126	26	3	
96340.000.7	11.02.420	Aufschüttung, Altablagerung	2764	3	3	
96340.300.7	09.06.500	sonstige Aufschüttung mit Ruderalvegetation	4390	6	3	

Tabelle A3: Erfasste Halden der Freiburger Bergbaufolgelandschaft und deren Eigenschaften. Angegeben sind v. l. n. r. die Bezeichnung der Halden (BED = Brander Revier; FG = Freiburger Revier; HAB = Halsbrücker Revier; W = westliches Revier; REF = Referenzbiotop), die X-Koordinate und die Y-Koordinate im Koordinatenbezugssystem der UTM-Zone 33N für den Mittelpunkt der Halden, die Abkürzung des Haldentyps (für die Bergehalden: GR = Grünland-Typ, siedlungsbeeinflusst; BS = Brachen-Typ, Stauden; BG = Brachen-Typ, Gehölze; SW = Sukzessionswald-Typ; WW = Wirtschaftswald-Typ; SI = Siedlungs-Typ, grünlandbeeinflusst), die Flächengröße der Halden A_H in m^2 , der Umfang der Halden u in m, die Kompaktheit C_{IPQ} , die Prägnanz H in m, die Entfernung zur nächsten Halde s in m, die Anzahl der Biotoptypen auf der Halde n_{BT} , der Shannon-Index H_s und die Evenness E in % sowie der relative Biotopwert der Halde BTW_{rel} je $1 m^2$. Fortsetzung bis Seite 23.

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A_H [m^2]	u [m]	C_{IPQ}	H [m]	s [m]	n_{BT}	H_s	E [%]	BTW_{rel} [$1/m^2$]
BED100	382524	5637326	SW	2578	195	0,85	5	108	5	1,39	86	17,00
BED101	382973	5637297	SW	1256	137	0,84	2	104	1	0,00	0	17,00
BED102	383160	5637244	SW	31631	854	0,54	10	9	11	1,33	56	23,23
BED103	383527	5637265	SW	9646	545	0,41	2	20	3	0,89	81	26,23
BED104	381772	5637251	SW	5802	347	0,60	10	78	3	0,79	72	23,67
BED105	381965	5637321	GR	4385	397	0,35	5	8	5	1,47	91	18,59
BED107	382507	5637166	GR	1767	162	0,85	0	109	2	0,56	81	10,24
BED108	383501	5637164	SW	4467	276	0,74	3	20	2	0,68	99	21,38
BED11	382966	5639163	SW	1320	132	0,95	3	95	1	0,00	0	27,00
BED110	381623	5637055	SW	1377	145	0,82	5	63	3	0,96	87	25,38
BED111	381751	5637113	SW	2975	255	0,58	7	9	3	0,68	62	23,52
BED113	381979	5637115	WW	1507	147	0,88	6	107	5	1,32	82	19,82
BED114	383064	5637125	WW	905	121	0,78	1	9	1	0,00	0	19,00
BED115	383505	5637062	SW	1134	127	0,88	2	23	1	0,00	0	27,00
BED116	380964	5637036	SW	2197	171	0,95	5	114	2	0,61	88	23,39
BED117a	381329	5637022	SW	1841	230	0,44	3	33	3	0,94	86	25,84
BED117b	381374	5636952	SW	569	96	0,78	2	12	1	0,00	0	27,00
BED117c	381421	5636819	BS	2538	195	0,84	4	4	5	1,17	84	20,41
BED118	381698	5636978	SI	1706	177	0,68	5	0	3	0,16	15	9,75
BED119	381765	5636989	GR	11700	532	0,52	15	0	10	1,77	85	13,63
BED12	383113	5639146	BG	383	73	0,90	1	29	2	0,69	100	19,14
BED120	381875	5637001	SW	1882	169	0,83	4	28	7	1,55	87	14,64
BED121	382284	5636967	GR	4273	247	0,88	7	231	5	1,21	88	14,04
BED124	381267	5636894	SW	5865	465	0,34	3	20	1	0,00	0	26,99
BED125	381391	5636887	SW	2654	205	0,80	5	4	1	0,00	0	27,00
BED126	381584	5636902	SW	2767	197	0,90	5	56	5	1,19	74	17,56
BED128a	381686	5636858	SI	1656	161	0,81	3	9	5	1,37	77	14,60
BED128b	381712	5636796	SI	3026	213	0,84	1	9	6	1,10	80	7,53

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED129	381938	5636916	SW	1210	132	0,88	3	56	1	0,00	0	27,00
BED13	383285	5639111	SW	2907	293	0,43	1	86	2	0,58	84	19,66
BED132	382618	5636832	SI	4697	353	0,47	5	138	4	0,63	57	5,14
BED133	382843	5636872	GR	1858	196	0,61	1	79	3	0,85	77	17,45
BED135	380385	5636782	SW	820	105	0,94	3	173	2	0,32	46	27,21
BED136	380595	5636743	SW	1584	146	0,93	6	173	4	0,72	52	22,21
BED137	381017	5636848	SW	689	103	0,82	2	43	2	0,51	74	27,63
BED138	381031	5636768	SW	1592	151	0,88	1	43	1	0,00	0	27,00
BED139	381209	5636774	BG	1349	166	0,62	2	20	4	1,21	87	11,67
BED14	383622	5639141	SI	2813	215	0,76	2	82	7	0,80	58	8,32
BED140	381443	5636719	SI	2098	177	0,85	3	32	6	1,15	83	15,81
BED143	383033	5636781	SW	37952	1110	0,39	13	69	15	1,62	83	13,21
BED144	381045	5636655	SW	2027	224	0,51	4	47	1	0,00	0	26,98
BED146	381707	5636593	SW	18844	665	0,54	15	30	12	1,94	89	20,77
BED15	382627	5639114	SI	2605	198	0,83	3	210	3	0,33	47	10,22
BED152	382869	5636634	SI	1851	207	0,54	1	74	5	0,89	64	14,68
BED154	380919	5636575	SW	10066	426	0,70	15	27	13	1,64	74	17,21
BED155	381006	5636540	SW	1561	151	0,86	5	27	7	1,41	79	18,43
BED157	381213	5636575	SI	889	110	0,93	1	65	7	1,35	84	7,40
BED158	381304	5636652	BG	326	66	0,93	2	68	2	0,58	84	19,52
BED159	381460	5636637	SI	2135	169	0,94	5	32	9	1,63	91	12,49
BED16	382902	5639019	SW	3848	233	0,89	4	95	2	0,44	64	25,39
BED160	381793	5636566	SI	1472	150	0,82	5	30	6	1,05	76	9,11
BED162	382256	5636537	SI	2167	200	0,68	5	150	3	1,00	91	11,90
BED165	380835	5636451	SI	1181	134	0,82	3	67	5	1,02	74	9,18
BED166	381127	5636517	SI	1103	126	0,87	2	60	6	1,36	85	12,39
BED168	381166	5636436	SI	532	84	0,94	2	60	3	0,69	100	9,36
BED17	383071	5638980	WW	4459	259	0,84	4	78	6	1,67	86	12,55
BED172	381303	5636401	SI	1164	135	0,81	1	105	5	0,94	86	6,77
BED176	381990	5636473	SI	1742	178	0,69	5	151	6	1,38	86	11,85
BED18	383872	5639040	SI	3848	201	1,20	1	87	5	1,11	80	7,65
BED180	382741	5636441	SI	496	91	0,75	1	56	2	0,69	99	15,76
BED181	383100	5636465	WW	1948	173	0,82	2	92	4	0,70	51	14,64

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED183	380044	5636305	SW	2159	175	0,89	2	235	3	1,10	100	20,39
BED184	381083	5636315	SW	2665	192	0,91	2	103	3	0,32	29	25,49
BED185	381201	5636209	SW	1747	166	0,80	3	30	2	0,66	95	28,09
BED186	381277	5636234	SW	1154	147	0,67	4	30	6	1,28	71	19,98
BED187	381567	5636301	SI	2088	195	0,69	3	173	5	1,00	72	13,65
BED188	381830	5636332	SI	2228	176	0,91	0	129	2	0,38	54	13,00
BED190	382198	5636319	SW	3108	220	0,81	3	9	6	1,02	73	13,23
BED191	382270	5636323	SW	3528	221	0,91	5	4	5	1,00	72	19,63
BED192	382317	5636289	SI	1453	170	0,63	3	4	3	0,72	66	10,24
BED193	382390	5636388	SI	1302	133	0,93	2	79	4	1,18	85	11,59
BED194	382666	5636383	SI	3001	215	0,82	2	56	4	0,81	74	18,62
BED195	382635	5636177	GR	9861	436	0,65	6	9	17	1,85	77	10,22
BED196	383131	5636322	BG	898	122	0,76	1	84	2	0,60	86	20,71
BED197	383176	5636196	BG	2000	165	0,93	3	84	2	0,69	99	18,65
BED199	381262	5636036	SW	1039	122	0,88	3	20	2	0,54	78	24,23
BED20	383218	5638898	SW	5356	283	0,84	6	51	2	0,60	86	19,87
BED204	381784	5636136	WW	2158	196	0,70	4	60	3	0,80	73	15,31
BED205	381919	5636104	SI	1185	136	0,81	2	52	2	0,39	57	9,73
BED206	381839	5636036	SI	1468	159	0,73	0	55	5	1,16	84	9,26
BED207	381947	5636013	SI	1508	155	0,78	0	52	4	1,06	97	6,75
BED208	382687	5636038	SI	2153	182	0,82	4	52	3	1,11	80	11,37
BED209	383211	5635952	BS	1006	114	0,97	2	202	4	0,70	63	16,84
BED21	383531	5638869	WW	1630	162	0,78	6	136	3	0,67	61	16,45
BED210	379805	5636039	SW	1820	155	0,95	5	128	3	0,91	83	19,26
BED211	379965	5635946	SW	2004	175	0,83	2	97	7	1,66	85	19,00
BED212	380113	5636015	SW	2397	187	0,86	3	87	3	1,10	100	20,50
BED213	380128	5635867	SW	4325	251	0,86	6	20	2	0,69	100	27,00
BED214	381506	5635953	GR	314	70	0,82	1	81	4	0,51	37	7,58
BED215	381509	5635837	SI	1353	143	0,84	1	59	5	1,31	81	8,28
BED218	381780	5635896	SI	326	66	0,94	1	108	1	0,82	75	8,68
BED218	382074	5635905	SW	1431	202	0,44	0	38	3	0,00	0	27,00
BED219	382232	5635984	SW	682	109	0,72	1	23	1	0,00	0	27,00
BED220a	382106	5635833	SW	2007	191	0,69	1	38	1	0,00	0	27,00

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED220b	382139	5635702	SI	1241	134	0,86	5	46	5	1,10	79	10,22
BED221	382493	5635823	SI	1055	124	0,86	2	24	3	0,89	81	11,40
BED222	382664	5635832	SI	3400	223	0,86	5	34	9	1,56	80	10,77
BED223	382692	5635926	SI	2004	180	0,78	3	34	4	1,07	77	12,04
BED224	379077	5635773	SW	3374	225	0,84	4	116	4	0,97	70	18,54
BED225	379727	5635838	SW	2536	183	0,95	0	76	2	0,51	74	16,59
BED227	381341	5635691	SW	1277	143	0,79	6	84	2	0,69	99	22,50
BED228	381553	5635729	GR	1537	191	0,53	4	33	6	1,57	88	11,48
BED229	381599	5635604	SW	1290	300	0,18	0	33	3	0,74	67	19,80
BED230	381740	5635631	GR	1200	130	0,89	2	102	4	0,96	69	12,02
BED232	381908	5635640	SI	1062	124	0,87	1	128	6	1,69	94	13,39
BED235	382176	5635532	SW	2625	207	0,77	4	35	6	1,12	81	16,97
BED237	382639	5635615	SW	1699	153	0,92	1	79	1	0,00	0	27,00
BED238	379695	5635701	WW	1645	164	0,77	0	16	3	0,45	41	19,11
BED24	382833	5638861	BG	1682	158	0,85	2	51	4	1,13	70	13,31
BED240	379672	5635640	SW	2392	405	0,18	8	16	3	0,67	97	17,00
BED242	380123	5635679	SW	27985	694	0,73	20	0	7	0,71	51	15,99
BED243	380174	5635558	SW	9505	443	0,61	10	0	16	2,24	93	14,18
BED244	380273	5635577	GR	4199	308	0,56	2	8	11	2,13	92	12,81
BED245	380520	5635542	SW	1642	161	0,80	3	60	1	0,00	0	30,00
BED246a	380842	5635671	SW	789	114	0,76	2	121	1	0,00	0	27,00
BED246b	380819	5635503	WW	1878	162	0,90	3	94	3	0,95	86	19,21
BED246c	380863	5635356	WW	2566	204	0,77	6	76	3	0,93	84	19,55
BED246d	380845	5635231	SW	618	109	0,65	2	76	2	0,19	28	26,05
BED247	381227	5635464	SW	622	96	0,84	2	21	2	0,66	95	18,11
BED248	381315	5635433	SW	4667	276	0,77	4	8	2	0,00	0	27,00
BED249	381665	5635500	SW	1445	148	0,82	3	2	4	1,28	92	15,11
BED25	383840	5638869	SW	2527	202	0,78	8	22	4	0,74	67	21,64
BED250	381711	5635490	BG	1345	141	0,85	3	2	3	0,59	54	20,00
BED251	382081	5635418	SI	4922	287	0,75	10	67	8	1,52	73	8,17
BED254a	379455	5635417	WW	340	69	0,91	2	0	1	0,00	0	14,00
BED254b	379572	5635325	SW	1018	160	0,50	2	13	1	0,00	0	17,00
BED257	380522	5635416	SW	3578	242	0,77	6	0	5	0,88	63	27,85

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED258	380528	5635359	SW	2910	209	0,83	6	0	2	0,59	85	29,18
BED259	380547	5635320	SW	1061	134	0,74	4	0	2	0,69	99	28,35
BED26	382434	5638929	SW	1809	157	0,92	2	119	2	0,66	95	22,20
BED260	380602	5635315	SW	2471	181	0,95	2	9	1	0,00	0	27,00
BED262	381262	5635352	SW	1548	156	0,80	4	10	2	0,69	100	27,00
BED263	381345	5635368	SW	1262	140	0,81	2	8	1	0,00	0	27,00
BED264	380363	5635099	SW	40669	1094	0,43	15	0	9	1,46	82	18,78
BED265	380428	5635130	SW	4700	321	0,57	8	0	2	0,67	96	17,00
BED266a	380579	5635172	SW	1112	137	0,75	3	8	2	0,64	92	23,64
BED266b	380621	5634973	SW	1513	217	0,40	5	0	2	0,69	100	17,00
BED268	380974	5635147	SI	2599	200	0,82	3	28	5	0,93	58	12,04
BED27	382565	5638805	BS	2534	198	0,82	2	25	3	0,63	91	15,65
BED270	381142	5635017	SI	57777	1152	0,55	20	0	14	2,03	85	5,08
BED272	381255	5635267	SW	4078	259	0,76	5	5	2	0,69	100	21,97
BED273	381263	5635183	SI	3573	231	0,84	2	0	7	1,60	89	9,84
BED275	381370	5635195	SW	1980	171	0,85	4	20	1	0,00	0	27,00
BED276a	381535	5635309	SI	2782	212	0,78	2	3	7	1,72	88	19,19
BED276b	381569	5635230	SW	4173	259	0,78	3	3	1	0,00	0	27,00
BED278	382201	5635269	SW	8283	367	0,77	8	83	7	1,03	64	20,65
BED279	382563	5635230	BG	2199	176	0,89	3	91	4	1,14	82	16,80
BED28	383703	5638792	Sonstige	2378	215	0,65	3	21	5	1,52	94	19,13
BED280	382650	5635124	SW	479	81	0,93	2	91	1	0,00	0	27,00
BED286	380171	5635053	SW	7233	401	0,57	10	66	6	1,23	89	20,21
BED287	380510	5635069	SW	24839	696	0,64	10	0	5	1,05	76	15,71
BED288	380844	5635081	BG	1358	172	0,58	2	76	4	1,34	96	19,70
BED29	383787	5638806	WW	1383	173	0,58	2	22	3	0,66	95	14,37
BED291	381257	5634927	SW	1854	164	0,87	4	41	1	0,00	0	27,00
BED292	381358	5634953	GR	4236	262	0,77	3	22	12	1,58	76	13,15
BED293	380618	5634844	SW	10021	500	0,50	5	0	6	1,41	88	18,34
BED294	380829	5634820	SI	3798	228	0,92	5	43	4	0,58	53	9,34
BED295	381198	5634841	SI	1863	161	0,90	2	8	2	0,47	68	11,25
BED296	381344	5634830	SW	3540	232	0,82	7	34	2	0,66	95	27,00
BED297	381732	5634943	SW	2813	201	0,87	4	19	1	0,00	0	27,00

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED298	381874	5634824	BG	1156	145	0,69	3	0	2	0,66	96	18,07
BED299	381838	5634759	SW	3918	264	0,71	6	0	10	1,93	93	11,85
BED30	383920	5638806	WW	2441	212	0,69	6	43	9	1,87	90	12,90
BED300	380818	5634702	SW	4475	255	0,86	5	19	3	0,14	13	16,58
BED301	381161	5634757	GR	1607	149	0,91	1	8	3	0,73	66	7,56
BED302	380826	5634623	SW	1768	154	0,93	1	19	2	0,30	27	26,04
BED303	381033	5634615	SI	4992	277	0,82	4	12	11	1,67	72	10,90
BED305	380728	5634542	SW	2661	208	0,77	3	0	1	0,00	0	27,00
BED306	380804	5634503	SW	3648	289	0,55	1	0	4	0,85	77	25,35
BED307	380892	5634466	SW	2883	207	0,85	2	29	1	0,00	0	27,00
BED308	381010	5634537	SI	450	84	0,80	1	12	4	0,91	66	9,24
BED309	380966	5634433	SW	182	55	0,77	0	43	1	0,00	0	17,00
BED31	382555	5638726	BS	1633	155	0,85	0	25	4	0,56	80	15,49
BED310	381212	5634524	SW	2109	172	0,89	4	14	6	1,51	84	17,77
BED311	381246	5634455	SW	2196	184	0,82	5	14	2	0,69	100	27,00
BED312	381349	5634440	SW	1372	173	0,58	3	48	1	0,00	0	27,00
BED313	381867	5634428	SW	2719	224	0,68	7	152	3	0,64	59	22,70
BED314	382060	5634368	SW	480	84	0,86	2	113	1	0,00	0	27,00
BED315	383668	5634546	SI	1945	178	0,77	4	94	6	0,89	55	11,32
BED316	381360	5634301	BG	182	60	0,64	0	62	2	0,34	49	21,08
BED317	381473	5634289	SW	2704	232	0,63	5	62	3	1,08	98	24,54
BED318	381929	5634212	SW	2661	196	0,87	3	70	1	0,00	0	27,00
BED319	382028	5634113	SI	3777	247	0,78	1	62	9	2,10	96	5,70
BED32	382820	5638734	SW	3909	277	0,64	5	22	5	1,36	85	17,99
BED320a	382220	5634106	SI	251	58	0,95	1	18	1	0,00	0	10,00
BED320b	382272	5634109	SI	1161	138	0,76	1	21	4	0,59	54	11,60
BED321	382433	5634147	SW	1552	151	0,85	3	20	2	0,52	76	16,35
BED322	382480	5634218	SW	2682	224	0,67	6	20	2	0,60	86	24,15
BED323	382830	5634091	WW	341	69	0,91	1	75	1	0,00	0	14,00
BED324	381289	5633988	SW	1241	133	0,88	2	229	3	1,03	93	17,00
BED325	381815	5634032	BG	138	45	0,88	0	180	1	0,00	0	23,00
BED327	382203	5633991	WW	24116	662	0,69	10	9	8	1,22	68	15,56
BED328	382421	5634004	WW	19	16	0,87	1	54	1	0,00	0	14,00

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED330	382048	5633944	GR	807	105	0,91	1	23	6	1,37	85	11,48
BED331	382115	5633942	SW	1299	144	0,79	2	15	1	0,00	0	27,00
BED332	382052	5633887	WW	1311	183	0,49	0	8	1	0,00	0	14,00
BED333	382118	5633851	WW	3786	228	0,92	3	8	1	0,00	0	18,99
BED334	382223	5633821	WW	5241	318	0,65	5	0	8	1,50	72	13,73
BED335	382359	5633941	WW	2097	200	0,66	3	44	2	0,30	43	14,09
BED336	382360	5633831	WW	2374	193	0,80	5	0	2	0,57	83	16,19
BED337	382327	5633796	WW	1758	182	0,67	3	0	1	0,00	0	14,00
BED338	382464	5633807	WW	373	72	0,92	1	64	1	0,00	0	14,00
BED339	382529	5633899	WW	646	102	0,78	3	11	1	0,00	0	14,00
BED34	383740	5638721	SW	762	106	0,86	1	21	2	0,63	90	16,36
BED340	382573	5633915	WW	744	107	0,82	3	11	1	0,00	0	17,00
BED341	382545	5633772	WW	676	108	0,73	2	64	1	0,00	0	14,00
BED343	381230	5633698	SW	3560	245	0,75	8	79	5	1,20	75	25,08
BED344	381672	5633712	BG	1090	211	0,31	1	95	4	1,37	99	20,38
BED345	381823	5633742	SW	747	108	0,80	2	95	3	0,55	50	24,88
BED346	382354	5633663	WW	1834	178	0,73	3	7	1	0,00	0	14,01
BED347a	382444	5633705	WW	842	119	0,75	1	57	1	0,00	0	14,00
BED347b	382549	5633665	WW	1056	121	0,91	4	50	1	0,00	0	14,00
BED37	383423	5638595	SI	1853	186	0,67	3	29	8	1,19	66	8,31
BED38	383706	5638623	SI	9540	418	0,69	8	9	13	1,76	77	7,19
BED39	383906	5638610	SW	2130	212	0,60	3	16	1	0,00	0	17,00
BED40	382540	5638563	SW	2497	189	0,88	2	50	3	1,08	98	23,91
BED41	382688	5638574	SI	7076	364	0,67	8	0	9	1,28	72	9,16
BED42	382693	5638505	SW	6579	371	0,60	10	0	4	0,83	60	19,00
BED43	383345	5638515	BG	3624	234	0,83	4	29	6	1,35	75	18,01
BED44	383804	5638549	SW	13476	463	0,79	10	9	12	2,09	91	13,87
BED45	382532	5638454	SW	1222	136	0,84	3	50	1	0,00	0	27,00
BED46	382687	5638437	SI	3342	223	0,84	1	0	12	1,80	82	11,20
BED47	383310	5638390	BS	1304	155	0,68	2	57	3	0,30	43	15,70
BED48	382654	5638381	SW	4460	252	0,89	2	0	4	1,01	92	24,64
BED49	383098	5638317	SW	3734	243	0,79	3	106	1	0,00	0	17,00
BED50	383607	5638351	WW	2119	174	0,88	4	27	2	0,68	99	15,71

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED51	383863	5638271	WW	2585	194	0,86	5	94	3	0,94	85	16,29
BED52	382629	5638314	SW	3925	235	0,90	4	0	2	0,62	89	27,00
BED53	383258	5638257	SW	4717	300	0,66	3	33	3	0,82	75	18,52
BED54	382393	5638223	SW	21411	568	0,84	13	22	5	1,02	74	16,25
BED55	382532	5638181	SW	5199	283	0,82	5	7	3	1,09	99	26,95
BED56	381548	5638144	SW	518	87	0,87	2	124	1	0,00	0	17,00
BED57	382581	5638096	SW	4137	239	0,91	5	7	1	0,00	0	27,00
BED58	383209	5638080	SI	4480	307	0,60	2	9	7	1,47	82	13,18
BED59	383283	5638069	WW	11714	537	0,51	7	9	3	0,73	67	15,28
BED60	381513	5637988	SW	1009	122	0,85	4	124	3	0,84	76	16,81
BED62	382538	5637949	SW	2131	174	0,89	2	76	2	0,00	0	27,00
BED63	382820	5637954	SW	2995	212	0,84	4	0	3	0,89	81	16,85
BED64	383181	5637938	SW	2072	181	0,80	2	50	4	1,11	80	20,59
BED65	382816	5637853	SW	8448	443	0,54	2	0	5	0,44	32	25,18
BED66	383138	5637782	SW	3051	275	0,51	4	0	3	0,63	57	18,61
BED67	383173	5637786	SW	3625	245	0,76	5	0	3	0,55	50	17,58
BED68	383284	5637805	SW	1443	144	0,88	3	66	3	0,85	77	16,80
BED69	383594	5637803	WW	2835	197	0,92	4	185	3	1,09	99	18,98
BED7	383131	5639211	SW	1848	160	0,90	3	29	2	0,41	60	25,26
BED70	381554	5637670	SI	75011	1125	0,75	20	0	11	1,93	93	6,67
BED71	381884	5637662	SI	39404	922	0,58	12	0	14	1,90	91	2,53
BED75	382486	5637671	SW	34164	866	0,57	16	76	17	2,32	91	17,86
BED76	382806	5637674	SW	7320	372	0,67	5	47	7	1,43	80	22,45
BED77	383201	5637668	BS	13565	575	0,52	2	0	13	1,88	76	15,50
BED79	383768	5637645	SW	1338	142	0,84	3	152	2	0,64	93	16,32
BED80	379760	5637634	SW	1569	147	0,91	5	213	3	1,02	93	26,98
BED81	380013	5637587	SW	1302	133	0,92	0	213	3	0,93	84	12,53
BED82	380670	5637578	SW	2209	187	0,80	5	151	5	1,02	74	18,74
BED86	381616	5637500	SI	44984	956	0,62	10	0	11	1,28	66	0,68
BED88	381924	5637502	SI	51314	957	0,70	10	0	10	1,14	55	0,04
BED89	382889	5637582	GR	1991	173	0,83	3	56	5	1,08	78	17,78
BED9	383889	5639184	SW	1481	150	0,83	3	36	1	0,00	0	17,00
BED90	383065	5637465	WW	11669	454	0,71	5	32	8	1,38	86	11,46

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BED91	383208	5637562	SI	17133	602	0,59	10	0	12	1,97	90	9,80
BED92	383547	5637497	SW	7156	346	0,75	8	95	2	0,27	39	17,00
BED93	383708	5637463	BS	706	100	0,88	2	106	4	0,92	84	18,85
BED94	380369	5637406	SW	1431	168	0,64	5	246	2	0,64	93	27,00
BED95	380653	5637365	SW	1369	138	0,90	6	151	1	0,00	0	27,00
BED97	381877	5637373	SW	2023	169	0,89	7	4	4	1,08	99	19,12
BED98	382106	5637430	SW	1574	150	0,88	6	20	2	0,58	83	23,83
BED99	382400	5637411	SI	1217	130	0,91	3	82	3	0,75	68	9,23
BEDub117d	381181	5637202	SW	929	111	0,94	2	99	1	0,00	0	27,00
BEDub117e	381277	5637105	SW	1008	116	0,94	2	35	1	0,00	0	27,00
BEDub124a	381123	5637027	SW	1433	144	0,87	1	110	2	0,44	63	27,48
BEDub139a	381216	5636696	SW	1036	120	0,90	2	28	2	0,47	67	23,28
BEDub195a	382432	5636204	SW	880	115	0,83	5	60	2	0,65	93	22,45
BEDub195b	382460	5636112	SW	1272	133	0,90	4	35	2	0,59	85	17,00
BEDub195c	382465	5636026	SW	1320	140	0,84	1	35	2	0,64	92	16,33
BEDub195d	382537	5636216	BG	1251	136	0,85	4	9	4	1,12	81	17,06
BEDub199a	381271	5635985	SW	327	67	0,92	2	20	1	0,00	0	17,00
BEDub20a	383182	5638789	SW	1132	131	0,83	2	51	1	0,00	0	17,00
BEDub219a	382285	5635986	SW	1066	121	0,91	3	23	3	1,07	98	17,77
BEDub221a	382449	5635789	BG	310	66	0,89	3	16	1	0,00	0	23,00
BEDub221b	382410	5635797	BG	405	75	0,90	3	16	3	1,04	94	18,59
BEDub222a	382681	5635730	SW	895	112	0,90	2	44	2	0,60	86	23,58
BEDub223a	382819	5635898	SW	933	111	0,96	2	69	2	0,58	84	19,71
BEDub223b	382863	5635808	BS	481	80	0,96	2	69	2	0,00	0	15,00
BEDub224a	379161	5635905	WW	250	62	0,82	2	116	1	0,00	0	19,00
BEDub235a	382157	5635618	BG	1120	124	0,92	3	35	4	1,07	77	21,86
BEDub248a	381395	5635562	SW	2223	178	0,89	4	51	3	0,64	58	24,15
BEDub248b	381456	5635475	SW	774	134	0,54	5	51	3	1,00	91	16,72
BEDub254b	379422	5635440	WW	418	75	0,93	2	15	1	0,00	0	14,00
BEDub254c	379477	5635402	WW	575	89	0,91	3	0	1	0,00	0	14,00
BEDub254d	379536	5635357	SW	369	71	0,92	2	13	1	0,00	0	17,00
BEDub275a	381363	5635260	SW	695	101	0,86	2	20	1	0,00	0	27,00
BEDub279a	382519	5635381	SI	988	125	0,79	2	17	5	1,20	87	14,62

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BEDub279b	382522	5635433	SI	602	94	0,86	2	17	6	1,16	72	15,41
BEDub292a	381352	5635048	SW	1046	124	0,86	2	22	1	0,00	0	27,00
BEDub296a	381325	5634677	SW	552	87	0,91	3	105	1	0,00	0	27,00
BEDub297a	381713	5635055	SW	857	110	0,90	2	46	2	0,69	99	25,21
BEDub297b	381638	5635044	SW	900	110	0,94	2	46	2	0,27	39	26,25
BEDub297c	381668	5634922	SW	1512	143	0,93	3	19	2	0,53	77	22,25
BEDub297d	381649	5634861	BG	814	103	0,96	0	22	3	0,87	79	19,68
BEDub297e	381750	5634832	SW	2619	196	0,86	5	39	5	1,45	90	17,76
BEDub305a	380638	5634380	SW	3332	217	0,89	6	127	2	0,66	95	27,00
BEDub314a	382304	5634462	SW	2466	236	0,56	6	33	3	0,41	37	16,57
BEDub314b	382228	5634387	SI	3192	242	0,69	3	33	5	1,36	84	9,51
BEDub315a	383696	5634406	WW	562	99	0,72	2	57	1	0,00	0	17,00
BEDub315b	383724	5634309	WW	890	166	0,41	1	57	1	0,00	0	17,00
BEDub315c	383768	5634220	WW	770	103	0,91	2	58	2	0,68	99	15,71
BEDub315d	383796	5634133	WW	466	86	0,79	1	58	1	0,00	0	14,00
BEDub317a	381493	5634486	SW	1493	150	0,83	3	36	2	0,67	97	22,98
BEDub317b	381453	5634416	BS	923	115	0,87	1	36	3	0,93	85	18,78
BEDub321a	382481	5634111	SW	278	67	0,79	0	26	1	0,00	0	17,00
BEDub321b	382557	5634105	WW	517	107	0,57	1	48	1	0,00	0	13,99
BEDub323a	382813	5634198	WW	791	149	0,45	1	75	2	0,00	0	14,00
BEDub328a	382366	5634047	WW	1010	148	0,58	1	52	2	0,26	38	14,07
BEDub32a	382758	5638768	SW	3475	230	0,82	5	22	4	1,20	86	14,77
BEDub334a	382123	5633756	WW	778	107	0,85	2	41	1	0,00	0	14,00
BEDub334b	382051	5633643	WW	639	100	0,80	2	103	2	0,64	93	15,03
BEDub337a	382304	5633764	WW	635	101	0,78	2	0	2	0,51	74	14,21
BEDub337b	382359	5633744	WW	223	55	0,94	0	26	1	0,00	0	14,00
BEDub337c	382266	5633811	WW	417	80	0,81	4	0	1	0,00	0	17,00
BEDub337d	382263	5633786	WW	460	79	0,92	1	3	1	0,00	0	17,00
BEDub337e	382321	5633717	WW	527	101	0,65	1	7	1	0,00	0	14,00
BEDub338a	382478	5633922	WW	629	95	0,89	0	27	1	0,00	0	14,00
BEDub341a	382640	5633810	WW	322	71	0,81	2	77	1	0,00	0	14,00
BEDub343a	381271	5633552	SW	1749	159	0,87	5	78	1	0,00	0	27,00
BEDub343b	381308	5633425	SW	3328	244	0,71	8	78	4	0,91	82	22,96

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
BEDub343c	381403	5633232	WW	1605	157	0,82	3	152	2	0,69	100	15,48
BEDub344a	381677	5633425	WW	596	114	0,58	0	64	1	0,00	0	14,00
BEDub344b	381746	5633373	SW	534	117	0,49	1	25	1	0,00	0	17,00
BEDub344c	381746	5633309	WW	373	81	0,71	1	25	1	0,00	0	14,00
BEDub346a	382414	5633543	WW	1049	122	0,89	3	8	1	0,00	0	14,00
BEDub346b	382436	5633508	WW	374	73	0,88	1	8	1	0,00	0	14,00
BEDub347c	382627	5633637	WW	614	100	0,78	0	50	2	0,58	84	14,81
BEDub39a	384211	5638740	SW	1830	158	0,92	4	115	3	1,02	93	19,38
BEDub39b	384150	5638609	BS	112	43	0,76	0	115	1	0,00	0	15,00
BEDub50a	383625	5638418	BG	299	64	0,91	1	27	2	0,67	97	19,79
BEDub51a	384014	5638426	SW	2407	184	0,90	5	124	1	0,00	0	17,00
BEDub51b	384000	5638257	SW	422	83	0,77	2	69	1	0,00	0	17,00
BEDub51c	384104	5638231	SW	2186	177	0,87	5	54	1	0,00	0	27,00
BEDub51d	384068	5638127	SW	912	123	0,76	4	54	1	0,00	0	27,00
BEDub70a	381293	5637761	SW	3958	263	0,72	7	33	2	0,54	78	24,25
BEDub95a	380836	5637433	BG	363	71	0,92	4	163	1	0,00	0	23,00
FG103	384806	5642862	SW	2834	228	0,69	6	105	1	0,00	0	27,00
FG104	384965	5642816	SW	2809	196	0,92	0	105	1	0,00	0	17,00
FG111	384054	5642749	BG	437	81	0,84	3	83	1	0,00	0	23,00
FG112	384163	5642693	SW	2142	174	0,89	8	83	1	0,00	0	27,00
FG113	384597	5642703	SW	2299	176	0,93	4	63	3	0,65	94	23,42
FG114	384712	5642673	BS	1638	175	0,67	3	52	4	1,00	91	16,10
FG118	385561	5642719	SW	1075	121	0,92	2	74	1	0,00	0	27,00
FG122	383051	5642612	SW	1563	148	0,89	7	232	2	0,68	99	21,72
FG123	383361	5642627	SI	7079	421	0,50	3	232	4	1,21	87	2,99
FG124	383746	5642600	SI	1306	153	0,70	3	274	4	1,03	74	10,64
FG126	384725	5642582	SI	1025	132	0,74	3	38	1	0,00	0	15,00
FG134	384543	5642475	SW	3022	201	0,94	7	50	3	0,94	86	21,32
FG135	384699	5642508	SW	2195	177	0,88	4	38	4	1,31	94	23,96
FG137	385236	5642550	Spülhalde	208710	1998	0,66	50	74	29	2,40	85	10,67
FG150	384497	5642309	BS	28064	672	0,78	17	50	13	1,56	71	18,73
FG164	384844	5642006	Sonstige	32557	787	0,66	20	217	14	1,54	67	5,95
FG167	385380	5641993	Spülhalde	12981	535	0,57	30	50	3	0,98	89	21,64

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
FG179	383956	5641742	SI	2449	195	0,81	6	344	5	1,51	94	12,50
FG181	384441	5641792	SI	2883	227	0,70	5	198	3	0,43	63	10,44
FG185	385220	5641608	SI	5698	332	0,65	8	9	8	1,30	73	7,57
FG186	385264	5641757	Sonstige	9861	458	0,59	7	9	7	1,56	80	6,21
FG196	384665	5641542	SI	31924	799	0,63	13	198	17	2,17	82	13,20
FG201	385039	5641475	SW	5034	337	0,56	5	118	2	0,49	71	25,04
FG203	385647	5641531	BS	819	106	0,91	3	187	1	0,00	0	15,00
FG205	383581	5641478	SW	2232	248	0,46	5	0	3	0,44	40	27,24
FG206	383625	5641511	SW	3300	237	0,74	10	0	4	1,16	84	21,54
FG211	385479	5641323	BS	5852	361	0,56	5	3	4	0,85	78	15,69
FG216	384172	5641327	WW	3221	238	0,72	10	272	5	1,03	74	19,49
FG220	385524	5641282	SW	3707	245	0,77	1	3	2	0,62	90	23,20
FG228	384030	5641005	SI	2093	214	0,57	3	272	5	1,64	92	6,85
FG230	384582	5640977	WW	2033	179	0,80	5	369	1	0,00	0	27,00
FG234	386072	5641137	SW	2569	188	0,91	5	238	2	0,67	97	16,20
FG235	385983	5640861	BS	1337	149	0,76	6	238	2	0,68	99	15,86
FG240	383244	5640724	SI	704	123	0,59	3	211	3	0,56	51	8,08
FG251	384317	5640548	SW	2010	166	0,92	4	22	3	0,83	76	21,06
FG252	384257	5640501	SI	1795	160	0,88	5	22	2	0,00	0	10,84
FG255	382996	5640538	BG	1513	147	0,88	3	177	1	0,00	0	23,00
FG258	383211	5640474	SI	2144	187	0,77	0	177	4	1,34	83	10,61
FG259	383501	5640485	GR	1410	139	0,91	0	189	3	0,87	79	8,75
FG262	384169	5640310	SW	1283	133	0,91	4	149	2	0,49	71	26,10
FG263	384354	5640392	BS	1958	175	0,80	4	107	2	0,54	78	23,43
FG266	383692	5640337	SI	1712	186	0,62	3	189	5	1,28	92	5,35
FG27	383314	5644440	BS	874	121	0,75	1	44	2	0,53	77	16,79
FG271	382985	5639967	SI	971	125	0,78	3	167	2	0,29	42	9,83
FG273	383371	5640051	SI	742	123	0,61	2	122	1	0,00	0	11,00
FG274	383567	5640090	GR	1589	164	0,75	1	9	4	0,79	57	6,94
FG275	383538	5640015	SI	5128	286	0,79	4	9	5	1,05	75	8,09
FG276	383443	5639894	SI	969	131	0,71	2	51	1	0,00	0	15,00
FG277	383995	5639986	GR	4636	273	0,78	5	167	5	1,33	83	18,45
FG279	384879	5639736	SI	1276	165	0,59	4	779	6	1,28	80	15,68

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
FG28	383383	5644427	BG	384	77	0,82	1	44	2	0,55	80	21,06
FG280	383102	5639788	GR	2716	204	0,82	5	167	2	0,69	100	10,55
FG281	383392	5639810	GR	1052	123	0,87	4	47	2	0,59	85	10,72
FG282	383319	5639740	SW	1761	176	0,72	3	10	2	0,21	30	25,86
FG283	383334	5639693	SI	737	110	0,76	2	10	1	0,00	0	10,00
FG284	383310	5639643	SI	423	79	0,86	3	28	2	0,44	63	10,79
FG285	383890	5639747	WW	5523	280	0,88	4	98	1	0,00	0	19,00
FG286	383254	5639514	BG	1480	144	0,89	2	83	2	0,67	97	19,76
FG287	383815	5639591	WW	1727	161	0,84	0	8	2	0,66	95	18,27
FG288	383788	5639541	WW	1111	125	0,89	3	8	2	0,67	96	18,23
FG289	383753	5639481	WW	6229	295	0,90	6	9	4	0,64	93	19,41
FG290	384003	5639522	BG	343	68	0,94	0	145	1	0,00	0	23,00
FG291	383714	5639406	WW	2542	188	0,90	1	9	3	1,05	96	16,05
FG294	383208	5639393	WW	1762	157	0,90	4	20	1	0,00	0	17,00
FG295	383256	5639362	SW	1187	134	0,83	2	20	1	0,00	0	27,00
FG296	383168	5639310	SW	1084	125	0,87	2	36	1	0,00	0	27,00
FG297	383233	5639299	SW	1043	128	0,79	2	21	2	0,26	37	26,13
FG298	383336	5639273	SI	1889	165	0,87	0	69	4	1,36	84	17,21
FG299	383690	5639278	GR	3615	224	0,90	4	62	9	1,72	88	10,85
FG30	383162	5644232	BS	2019	243	0,43	4	91	2	0,14	20	15,82
FG300	383915	5639280	SI	2418	200	0,76	2	11	3	0,51	47	10,80
FG301	383949	5639349	SW	1350	147	0,79	5	11	4	0,58	42	15,27
FG31a	384356	5644314	SW	1482	151	0,81	4	15	2	0,32	46	25,84
FG31b	384300	5644233	SW	1252	128	0,96	4	35	2	0,55	79	14,41
FG31c	384234	5644129	BG	414	78	0,86	4	95	1	0,00	0	23,00
FG32	384400	5644259	SW	4511	262	0,83	10	15	5	1,01	92	15,75
FG33	385478	5644317	BS	1030	141	0,65	4	60	1	0,00	0	15,00
FG34	385547	5644386	BS	430	77	0,91	2	60	1	0,00	0	15,00
FG36	384830	5644195	SI	619	100	0,78	2	31	3	0,86	78	8,84
FG37	384898	5644175	SW	1630	153	0,88	3	31	4	0,69	50	22,80
FG38	385017	5644151	SW	1113	127	0,86	6	65	1	0,00	0	17,00
FG39	385110	5644111	SW	305	68	0,82	3	42	1	0,00	0	17,00
FG4	384327	5644923	SW	2681	207	0,79	1	80	3	0,73	67	23,88

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
FG40	385183	5644118	SW	822	120	0,72	3	40	1	0,00	0	27,00
FG41	385306	5644119	SW	4451	333	0,50	3	5	2	0,60	87	27,00
FG42	385385	5644205	SW	2288	222	0,58	3	5	1	0,00	0	27,05
FG43	385387	5644072	SW	1416	207	0,42	4	34	2	0,65	94	27,01
FG47	383099	5644094	SW	921	116	0,87	1	65	4	0,95	68	23,05
FG48	383041	5644003	SW	1149	129	0,87	0	65	1	0,00	0	27,00
FG5	384322	5644786	BG	1188	131	0,87	1	80	3	0,86	78	24,72
FG51	384709	5643799	SW	2212	176	0,90	1	100	2	0,59	85	23,68
FG52	384854	5643937	SW	4595	365	0,43	4	80	2	0,47	67	25,19
FG53	385097	5643855	SW	1061	146	0,62	6	100	2	0,58	83	19,63
FG54	385344	5643969	SW	281	63	0,90	2	73	1	0,00	0	27,00
FG57	385556	5643868	BS	741	102	0,89	1	175	1	0,00	0	15,02
FG60	384912	5643637	Sonstige	1116	128	0,85	2	120	6	1,45	90	19,33
FG61	385134	5643722	BS	1312	138	0,86	4	100	1	0,00	0	15,00
FG63	385274	5643632	BG	469	84	0,84	3	125	1	0,00	0	22,89
FG65	385538	5643562	SW	26252	726	0,63	40	63	10	1,49	83	19,21
FG71	384366	5643405	SW	1013	120	0,88	7	164	1	0,00	0	27,00
FG72a	384806	5643506	SW	1434	150	0,80	4	12	2	0,43	62	16,70
FG72b	384774	5643446	SW	816	130	0,61	3	12	3	0,73	66	17,47
FG73	384696	5643355	SW	4012	236	0,91	7	4	3	0,86	78	18,09
FG80a	384310	5643219	WW	1821	184	0,68	1	35	3	1,07	98	15,90
FG80b	384318	5643139	WW	872	109	0,93	1	35	2	0,61	89	14,30
FG83	384605	5643152	SI	74625	1176	0,68	17	4	15	1,86	89	8,19
FG84	384899	5643163	BS	585	95	0,81	3	130	2	0,31	44	15,92
FG85	385271	5643290	BG	340	70	0,87	1	193	3	0,78	71	19,89
FG88	385485	5643336	SW	787	102	0,94	3	91	1	0,00	0	27,00
FG89	385526	5643092	SW	747	104	0,87	3	192	1	0,00	0	27,00
FG91	383734	5642985	SW	17205	514	0,82	15	274	6	0,89	64	15,42
FG93	384363	5643005	WW	2579	195	0,86	3	46	3	1,02	93	17,37
FG97	385137	5643104	SW	876	112	0,87	4	77	1	0,00	0	16,97
FG98	385217	5643015	SW	1793	161	0,87	3	77	2	0,53	76	24,78
FGub28a	383464	5644355	BG	495	88	0,80	0	76	4	1,19	86	18,67
FGub37a	384892	5644097	SW	744	103	0,89	2	37	1	0,00	0	27,00

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A _H [m ²]	u [m]	C _{IPQ}	H [m]	s [m]	n _{BT}	H _S	E [%]	BTW _{rel} [1/m ²]
FGub43a	385426	5644159	SW	429	80	0,83	4	10	1	0,00	0	27,00
FGub43b	385454	5644179	SW	523	84	0,92	3	10	1	0,00	0	27,00
FGub51a	384603	5643683	SW	1094	148	0,62	0	74	2	0,69	99	22,52
FGub51b	384524	5643748	SW	432	77	0,91	2	74	1	0,00	0	27,00
FGub51c	384515	5643870	SI	365	72	0,88	3	99	2	0,97	88	10,74
HABub1	383700	5647112	Spülhalde	96236	1653	0,44	18	36	24	2,36	83	16,63
HABub2	383397	5647060	Spülhalde	32948	748	0,74	20	36	9	1,45	81	20,71
HABub3	382876	5646149	Spülhalde	67851	1056	0,76	30	745	16	1,69	77	16,18
HABub4	384305	5645448	BS	4283	259	0,80	15	461	8	1,54	79	22,70
Wub2	381819	5643483	SW	2800	196	0,91	1	630	4	0,93	85	21,88
Wub23	377366	5641872	SW	179	50	0,89	2	70	1	0,00	0	27,00
Wub24	377355	5641789	BS	162	47	0,94	3	70	1	0,00	0	15,00
Wub25	377428	5641694	SW	737	108	0,80	1	53	1	0,00	0	27,00
Wub26	377420	5641615	SW	503	85	0,87	2	53	2	0,61	87	24,95
Wub27	377343	5641487	SW	632	93	0,91	4	118	2	0,34	49	25,94
Wub28	376707	5641047	SW	822	109	0,86	4	94	1	0,00	0	27,00
Wub29	376835	5641034	SW	518	85	0,90	3	94	1	0,00	0	27,00
Wub3	380867	5643077	BG	480	80	0,95	2	198	3	0,64	58	21,03
Wub30	376848	5640739	SW	964	114	0,93	5	117	1	0,00	0	27,00
Wub31	377271	5640964	SW	1063	119	0,94	5	136	1	0,00	0	27,00
Wub32	376991	5640791	SW	887	111	0,90	4	117	2	0,69	100	22,15
Wub33	377217	5640798	SW	1004	116	0,94	9	64	2	0,69	99	22,61
Wub34	377177	5640703	SW	1056	120	0,91	8	64	1	0,00	0	27,00
Wub4	381007	5642897	BS	583	87	0,97	1	140	5	1,19	86	18,03
Wub6	380732	5642746	BG	276	61	0,95	0	16	2	0,63	91	17,62
Wub7	380770	5642742	BG	412	74	0,95	0	16	1	0,00	0	23,00
REFub1	381205	5643780	-	1087	127	0,84	0	630	4	0,72	52	24,76
REFub10	379855	5642215	-	1769	281	0,28	0	44	1	0,00	0	27,00
REFub11	379791	5642125	-	779	101	0,95	0	22	2	0,67	96	22,41
REFub12	379471	5641925	-	4572	297	0,65	0	87	1	0,00	0	27,00
REFub13	379588	5641848	-	2602	192	0,89	0	87	3	0,77	70	25,00
REFub14	379855	5641884	-	13481	458	0,81	0	146	4	0,87	79	26,32
REFub15	379459	5641467	-	3134	258	0,59	0	330	3	0,78	71	21,48

Halden Bezeichnung	X (UTM 33)	Y (UTM 33)	Halden- typ	A_H [m²]	u [m]	C_{IPQ}	H [m]	s [m]	n_{BT}	H_S	E [%]	BTW_{rel} [1/m²]
REFub16	379969	5641185	-	599	91	0,90	0	542	3	0,58	53	20,33
REFub17	379696	5640217	-	7814	358	0,77	0	133	1	0,00	0	27,00
REFub18	379611	5640015	-	1099	125	0,89	0	51	1	0,00	0	17,00
REFub19	379703	5639969	-	1950	165	0,90	0	51	2	0,64	92	17,66
REFub20	379956	5638254	-	467	82	0,87	0	63	2	0,69	100	14,68
REFub21	379873	5638189	-	2653	196	0,87	0	63	4	1,09	99	16,23
REFub22	379857	5638055	-	3337	231	0,79	0	81	4	1,06	97	16,48
REFub294a	382927	5639470	-	2681	240	0,58	0	218	3	0,58	83	17,10
REFub294b	382206	5639775	-	1655	193	0,56	0	710	2	0,39	56	25,41
REFub5	380843	5642853	-	698	98	0,91	0	109	1	0,00	0	17,00
REFub8	379565	5642465	-	2248	175	0,93	0	259	1	0,00	0	27,00
REFub9	379753	5642198	-	3218	243	0,69	0	22	1	0,00	0	27,00