

Site	Region	Kiln/Ref	Depth cm	total C g/kg	BPCA analysis		Differential Scanning Calorimetry		
					BPCA-C g/kg	2,27 * BPCA-C g/kg	total area (J/g) 150-550 °C	T50 (°C) 150-550 °C	Char-C g/kg
1	Siegerland	Kiln	0-5	144,7	17,59	39,93	3834,8	395,0	106,28
1	Siegerland	Kiln	5-20	108,9	15,58	35,37	2768,0	400,1	93,12
1	Siegerland	Kiln	> 20	7,8	0,67	1,52	192,8	371,2	3,93
1	Siegerland	Reference	0-5	69,2	2,36	5,36	1670,6	336,2	5,57
1	Siegerland	Reference	5-20	26,7	1,03	2,34	603,4	344,2	5,18
2	Siegerland	Kiln	0-5	226,1	29,35	66,62	5404,0	394,8	174,28
2	Siegerland	Kiln	5-20	184,2	29,37	66,67	4092,0	405,6	164,73
2	Siegerland	Reference	0-5	65,0	2,31	5,24	1452,0	330,6	6,93
2	Siegerland	Reference	5-20	14,5	0,35	0,79	350,3	326,4	1,59
3	Siegerland	Kiln	0-5	201,1	18,62	42,27	4776,0	397,7	149,37
3	Siegerland	Kiln	5-20	171,6	21,42	48,62	4556,0	399,8	150,27
3	Siegerland	Kiln	> 20	7,4	0,46	1,04	197,3	345,8	2,74
3	Siegerland	Reference	0-5	95,3	3,61	8,19	2090,0	337,1	17,34
3	Siegerland	Reference	5-20	30,9	1,21	2,75	716,4	329,5	3,09
4	Siegerland	Kiln	0-5	224,2	23,22	52,71	4882,0	397,0	169,08
4	Siegerland	Kiln	5-20	200,2	23,05	52,32	4926,0	403,0	179,10
4	Siegerland	Kiln	> 20	6,4	0,48	1,09	138,4	350,4	2,36
4	Siegerland	Reference	0-5	83,2	2,01	4,56	2376,0	324,8	7,10
4	Siegerland	Reference	5-20	21,9	1,10	2,50	587,6	329,5	5,13
5	Siegerland	Kiln	0-5	242,6	34,25	77,75	5480,0	395,8	192,04
5	Siegerland	Kiln	5-20	222,8	34,11	77,43	5285,0	405,4	199,74
5	Siegerland	Reference	0-5	96,7	3,00	6,81	2442,0	339,4	10,88
5	Siegerland	Reference	5-20	22,2	0,81	1,84	570,8	334,6	2,85
6	Eifel	Kiln	0-5	105,2	8,95	20,32	2742,0	379,2	56,56
6	Eifel	Kiln	5-20	88,5	11,72	26,60	2218,0	386,5	62,03
6	Eifel	Kiln	20-25	17,9	2,19	4,97	464,3	387,5	11,96
6	Eifel	Reference	0-5	46,7	1,30	2,95	1153,0	335,2	4,80
6	Eifel	Reference	5-20	23,8	1,00	2,27	631,1	323,8	1,43
7	Eifel	Kiln	0-5	152,5	13,41	30,44	3742,0	371,8	63,78
7	Eifel	Kiln	5-20	121,4	14,98	34,00	2899,2	382,3	63,57
7	Eifel	Kiln	20-25	16,6	1,80	4,09	393,7	377,3	7,08
7	Eifel	Reference	0-5	65,2	2,00	4,54	1593,0	340,2	8,69
7	Eifel	Reference	5-20	29,5	0,77	1,75	744,2	332,2	4,37
8	Eifel	Kiln	5-20	80,8	8,64	19,61	1820,2	389,4	39,44
8	Eifel	Kiln	20-25	12,2	0,87	1,97	232,9	363,5	3,67
8	Eifel	Reference	0-5	41,9	1,23	2,79	1015,0	336,8	4,80
8	Eifel	Reference	5-20	15,6	0,28	0,64	405,4	321,4	2,30
9	Eifel	Kiln	0-5	120,3	7,04	15,98	2948,0	362,1	34,02
9	Eifel	Kiln	5-20	106,5	8,21	18,64	2582,00	383,5	47,52
9	Eifel	Kiln	20-25	30,4	2,27	5,15	609,90	372,1	10,61
9	Eifel	Reference	0-5	50,4	1,05	2,38	1276,00	335,9	4,16
9	Eifel	Reference	5-20	35,6	1,06	2,41	903,90	329,8	1,73
10	Eifel	Kiln	0-5	139,4	7,93	18,00	3370,80	368,3	44,98
10	Eifel	Kiln	5-20	98,6	7,73	17,55	2282,00	379,4	40,23
10	Eifel	Reference	0-5	76,2	1,81	4,11	1768,00	340,2	8,55