

Location number	Site	xccord	ycoord	Age (¹⁴ C years BP)	2σ range	Sample altitude (from m NHN)	Sample altitude (to m NHN)	Laboratory number HV
1	Logumer Vorwerk G 45-531	3374998	5912343	3300±60	3395-3684	-5,17	-5,24	6708
				3750±65	3908-4380	-5,42	-5,49	6709
2	Logumer Vorwerk G 46-532	3374968	5911879	3890±60	4103-4512	-4,91	-5,01	6710
				5365±80	5945-6297	-5,97	-6,07	6711
				6070±115	6672-7242	-8,77	-8,82	6712
3	Logumer Vorwerk G 51-526	3377359	5911954	4035±85	4295-4823	-4,56	-4,63	6707
4	L2 Pewsumer Meede	3373150	5919938	7260±75	7940-8284	-12,59	-12,64	2660
				6470±230	6801-7786	-12,74	-12,79	2661
5	L5 Pewsumer Meede	3373151	5919968	3035±80	2993-3439	-2,18	-2,28	2851
				2955±55	2955-3326	-2,38	-2,48	2853
				4570±100	4890-5578	-6,18	-6,28	2855
				5145±85	5662-6177	-6,91	-6,98	2857
6	L6 Pewsumer Meede	3373154	5920038	2830±50	2793-3074	-3,56	-3,66	2925
				2985±60	2985-3344	-3,76	-3,86	2926
				3285±85	3275-3808	-3,96	-4,12	2927
				4720±115	5051-5660	-6,96	-7,06	2928
				5265±55	5922-6185	-7,56	-7,66	2929
7	L7 Pewsumer Meede	3373145	5919698	2835±100	2758-3210	-1,97	-2,07	2930
				3725±65	3888-4286	-2,07	-2,27	2931
				4345±95	4646-5297	-6,17	-6,3	2932
				4985±75	5601-5896	-6,58	-6,64	2933
8	L8 Pewsumer Meede	3373157	5920098	2590±65	2468-2847	-4,5	-4,6	2934
				3010±90	2946-3437	-4,7	-4,8	2935
				4395±110	4655-5431	-6,9	-7	2936
				5140±135	5606-6204	-7,35	-7,45	2937
9	193, Wurt Rysum	3369319	5918230	4565±65	4979-5464	-7,2	-7,25	6290
				4815±85	5322-5718	-7,89	-7,95	6291

10	Rysumer Hammrich G 103-472	3369168	5916717	2640±85	2473-2953	-4,64	-4,72	6317
				3685±100	3722-4383	-5,35	-5,43	6318
				4375±55	4840-5272	-6,58	-6,64	6319
				5240±60	5908-6183	-7,25	-7,32	6320
				6385±75	7169-7430	-9,69	-9,75	6321
11	Loquard G 121-173	3370069	5919456	1500±65	1300-1527	0,99	0,95	6288
				3115±145	2928-3680	-2,58	-2,69	6289
12	Rysumer Landstr. G 218-393	3372316	5916187	2265±60	2116-2376	-4,14	-4,24	6310
				2705±70	2725-2965	-4,43	-4,49	6311
				2365±45	2312-2694	-4,69	-4,74	6312
				3660±65	3829-4223	-5,69	-5,74	6313
				4290±80	4573-5259	-6,2	-6,27	6314
				4415±125	4648-5449	-6,85	-6,9	6315
				5685±155	6184-6881	-8,26	-8,39	6316
13	Rysumer Landstr. G 230-690	3372560	5916632	3090±45	3177-3390	-2,55	-2,6	6322
14	Twixlumer Hammrich G 282-81	3374423	5918684	2915±55	2885-3213	-3,36	-3,44	4739
				3335±95	3380-3828	-3,91	-3,99	4738
				5330±55	5923-6289	-8,3	-8,36	4751
				4960±130	5330-5988	-8,83	-8,9	4752
				6320±195	6755-7573	-9,51	-9,76	4755
15	Rote Scheune G 284-79	3374390	5917884	5965±115	6533-7156	-9,03	-9,13	4753
16	Rote Scheune G 285-78	3374373	5917484	1580±50	1358-1564	-2,56	-2,64	4744
17	Rote Scheune G 286-77	3374356	5917085	5270±170	5659-6395	-7,54	-7,58	4750
18	Melchertsburg G 296-72	3374831	5918867	2265±70	2065-2458	-3	-3,08	4740
19	Wybelsum G 304-334	3374715	5915761	2565±60	2438-2783	-3,73	-3,79	6309
20	Logumer Vorwerk G 318-327	3375088	5915440	2600±70	2464-2858	-3,67	-3,72	6307
				3000±100	2886-3437	-3,92	-3,98	6308
21	Logumer Vorwerk G 320-325	3375023	5914654	6345±120	6965-7476	-12,28	-12,33	6306
22	Logumer Vorwerk G 349-305	3375854	5914619	5665±75	6307-6633	-7,69	-7,89	6304

				5405±145	5797-6496	-8,34	-8,48	6305
23	Rheidermeer G 351-35	3376481	5919998	1650±95	1348-1808	-1,38	-1,44	4736
				1625±55	1388-1691	-1,46	-1,52	4737
				2060±125	1738-2336	-2,05	-2,12	4742
24	Groß Midlumer Meede G 379-19	3377263	5919565	6065±125	6658-7251	-5,37	-5,5	4754
25	Landlust G 383-23	3377196	5917966	2295±80	2066-2696	-3,22	-3,3	4179
				2880±80	2794-3226	-3,62	-3,69	4747
				3000±45	3037-3344	-3,9	-3,98	4748
26	Landlust G 384-24	3377179	5917567	2255±75	2044-2455	-1,28	-1,35	4176
				1825±60	1607-1889	-1,4	-1,48	4177
				2155±40	2008-2308	-2,28	-2,36	4178
27	Larrelt G 387-272	3376969	5916299	2340±105	2135-2721	-6,65	-6,71	6300
				4935±140	5323-5985	-8,65	-8,75	6301
28	Groß Midlumer Meede G 389-16	3377671	5919738	3405±70	3479-3835	-4,2	-4,44	4745
				3805±85	3932-4423	-4,62	-4,76	4746
29	Groß Midlumer Meede G 390-15	3377655	5919348	2320±115	2063-2723	-2,86	-2,91	4741
30	Landlust G 395-11	3377587	5917750	1915±115	1569-2128	-1,67	-1,73	4735
				2230±90	1992-2457	-2,78	-2,84	4743
				5030±115	5484-6097	-5,83	-5,89	4749
31	Larrelt G 399-269	3377518	5916181	5185±75	5747-6180	-7,63	-7,7	6298
				6195±75	6906-7264	-10	-10,05	6299
32	Larrelt G 408-251	3377945	5916734	2300±55	2152-2457	-4,17	-4,22	6292
				4500±50	4976-5310	-5,77	-5,82	6293
				4930±70	5487-5892	-5,97	-6,02	6294
				5450±70	6015-6399	-6,32	-6,4	6295
33	Larrelt G 409-252	3377928	5916334	5235±85	5756-6269	-7,56	-7,61	6296
				5920±65	6567-6928	-8,68	-8,73	6297
34	Siedlung Rysum G 416-713	3370070	5917045	2715±70	2736-2977	-4,17	-4,27	3917
				4365±50	4838-5257	-5,32	-5,42	3918

				4790±100	5310-5725	-6,27	-6,37	3919
35	Siedlung Rysum G 419-723	3370266	5916716	2005±85	1736-2292	-1,42	-1,52	3827
36	Siedlung Rysum G 422-703	3370145	5916441	4375±35	4858-5039	-5,15	-5,25	3915
				4715±110	5054-5656	-5,35	-5,45	3916
37	Siedlung Rysum G 425-704	3370160	5916090	2245±115	1948-2697	-2,65	-2,75	3923
				2640±50	2749-2762	-2,8	-2,9	3924
38	Siedlung Rysum G 427-705	3370179	5915829	2485±80	2362-2738	-5,34	-5,44	3920
				4455±110	4836-5446	-7,99	-8,09	3921
				5210±175	5601-6308	-9,29	-9,34	3922
39	Logumer Vorwerk G 2-522	3378095	5911968	4495±80	4874-5432	-6,62	-6,68	6705
40	Logumer Vorwerk G 3-523	3378204	5911217	5755±85	6324-6744	-8,6	-8,66	6706
41	Borßum G 9-515	3379781	5912192	3980±80	4159-4806	-6,53	-6,59	6704
42	Borßum G 13-514	3380576	5912169	5095±60	5663-5984	-7,13	-7,18	6703
43	Borßum G 14-513	3380535	5911900	2710±45	2751-2878	-4,27	-4,38	6702
				3410±70	3042-3366	-5,18	-5,24	6713
44	Borßum G 15-512	3380519	5911410	2710±40	2749-2920	-4,96	-5,02	6701
45	Borßum G 16-511	3380498	5911026	3020±55	3480-3838	-4,62	-4,66	6700
46	Borßum G 17-507	3381345	5911881	5610±115	6188-6668	-7,14	-7,2	6699
47	Pogum G 23-501	3382870	5911732	4740±90	5299-5650	-6,44	-6,49	6697
				7645±100	8206-8631	-11,87	-11,94	6698
48	Landlust G 40 - 40	3378601	5917534	2540±90	2358-2776	-3,3	-3,35	10442
				3230±100	3212-3693	-3,74	-3,78	10444
				3965±115	4093-4820	-4,11	-4,18	10443
49	Kart.Barckh. 73/1979	3379948	5908411	3920±65	4155-4522	-4,58	-4,63	10448
50	Kart.Barckh. 114/1978	3382492	5908695	2650±80	2491-2955	-2,47	-2,52	10432
				3115±65	3160-3465	-2,8	-2,85	10433
				2150±70	1954-2331	-3,21	-3,25	10434
				3955±45	4253-4524	-4,1	-4,15	10435
				5090±80	5651-5992	-4,9	-4,95	10436

51	Javenloch W	3425100	5952600	6595±100	7316-7655	-6,41	-6,45	21537
				4290±145	4464-5302	-5,66	-5,7	21536
52	Nenndorf St GK 2637	3429335	5943820	5455±65	6021-6400	-9,07	-9,12	6694
				5790±70	6415-6743	-9,22	-9,27	6695
				6615±75	7336-7650	-9,73	-9,75	6696
53	Nenndorf St GK 35	3429350	5943720	5540±60	6212-6447	-7,79	-7,84	6692
				5870±70	6497-6857	-8,07	-8,12	6693
54	Nenndorf St GK 2330	3429397	5943572	3735±145	3699-4514	-4,03	-4,14	4733
				3810±95	3925-4498	-4,17	-4,21	4734
55	Nenndorf St GK 34	3429403	5943557	4135±100	4416-4865	-4,4	-4,47	6690
				3990±80	4164-4810	-4,54	-4,61	6691
56	Nenndorf St GK 14	3429421	5943458	4210±45	4585-4855	-5,2	-5,28	4153
				4515±90	4872-5447	-7,66	-7,86	7679
				5795±70	6415-6748	-9,9	-9,99	4154
57	Nenndorf St GK 17	3429435	5943410	4115±95	4418-4848	-4,69	-4,75	4155
				4450±95	4853-5314	-4,86	-4,92	4156
				5250±145	5663-6303	-8,86	-8,92	4157
				5560±145	6001-6659	-9,11	-9,17	4158
58	Nenndorf St GK20	3429450	5943362	4295±95	4569-5277	-4,85	-4,92	4159
				5405±65	6002-6302	-7,4	-7,46	4160
				6055±85	6719-7163	-7,59	-7,7	4161
59	Lbsenburg GK 39	3429605	5941953	4260±95	4453-5258	-4,76	-4,81	7680
				5125±95	5651-6177	-5,3	-5,51	7681
60	Lbsenburg GK 31	3429580	5941840	3780±85	3926-4416	-4,51	-4,57	6686
				4120±65	4444-4831	-4,57	-4,62	6687
				4425±45	4867-5280	-4,71	-4,77	6688
				5195±70	5752-6181	-5,39	-5,45	6689
61	Tain GK 94	3433127	5942525	1460±55	1286-1520	0,61	0,53	21651
				2850±60	2802-3158	-1,79	-1,84	21652

				4310±80	4618-5276	-6,25	-6,31	21653
62	Lindernlan	3427718	5951790	4555±80	4964-5566	-3,25	-3,31	21650
63	Wiarder Ham	3431858	5951000	5620±165	6003-6780	-14,56	-14,59	20673
64	Oelschläger 317 1324	3424102	5950200	5850±70	6486-6846	-8,34	-8,4	21659
				5940±60	6644-6928	-8,46	-8,51	21660
				6060±70	6748-7156	-8,66	-8,72	21661
65	Oelschläger 319 1324	3424270	5949703	6750±60	7504-7690	-14,36	-14,46	21535
66	Gottels Wes	3429655	5949127	6905±95	7590-7932	-13,2	-13,26	22580
67	Kattentorn	3431745	5944510	4640±100	5046-5587	-4,14	-4,16	21654
				5850±125	6353-6978	-7,48	-7,49	21655
				5910±190	6314-7231	-7,57	-7,6	22042
				6620±155	7180-7793	-9,83	-9,84	21656
				6285±300	6466-7690	-9,91	-9,95	22043
68	Klein Wadde	3430895	5943186	5920±325	6011-7434	-8,62	-8,65	22045
				6465±305	6672-7931	-8,76	-8,79	22044
69	Joostenhof	3430100	5942200	5410±195	5747-6632	-5,26	-5,3	22041
70	Lbsenburg	3430132	5941315	2380±75	2186-2719	-1,83	-1,85	21657
				2850±90	2774-3209	-2,01	-2,03	21658
				5880±295	6026-7417	-5,41	-5,44	22040
71	Hohenhenne	3434800	5952675	7905±115	7070-6504	-16,51	-16,66	10673
72	Depenhausen	3434083	5942885	5710±70	4714-4373	-5,83	-5,92	9938
73	Tünnen 4 Kartierung P. Koch 1979	3434000	5943600	3250±85	1742-1305	0,2	0,12	9939
				4655±75	3638-3117	-8,35	-8,45	9940
74	Pakens 5 Kartierung P. Koch 1979	3434035	5944355	6230±300	5707-4492	-8,71	-8,78	9941
75	Langengroden 38 Kartierung Tabat	3435493	5943522	4710±50	3634-3371	-5,63	-5,73	9946
				5845±70	4895-4532	-6,9	-7	9947
76	Bohnenburger Reihe 56 Kartierung	3436400	5944000	6195±65	5309-4992	-3,82	-3,87	9948
77	Wüstenei Kartierung Streif 1980	3434825	5943780	3375±85	1889-1460	-1,01	-1,07	10674
78	Pakensers Groden 42 Kartierung	3435425	5946690	7205±110	6353-5845	-10,52	-10,55	10675

79	Neu St. Joostergroden B 92	3437940	5948080	7485±140	6595-6064	-13,45	-13,5	11606
80	Neu St. Joostergroden F 96	3436475	5948465	6975±110	6047-5664	-14,3	-14,35	11607
81	Horumersiel L 101 Kartierung	3436705	5951380	8210±230	7672-6575	-15,75	-15,8	11608
82	Bensersiel 14	3404085	5950555	2945±55	2946-3324	-3,85	-3,95	4731
				3825±85	3978-4495	-4,8	-4,85	4266
83	Bensersiel 6	3405140	5950095	1865±100	1154-2036	-1,58	-1,68	4182
				3030±75	2998-3388	-2,52	-2,62	4183
				3835±45	4096-4410	-3,59	-3,65	4184
84	Bensersiel 3	3405260	5950130	2085±65	1895-2303	-1,71	-1,83	4180
				885±65	694-922	-2,51	-2,71	4181
85	B5 Watt NE	3409780	5953210	4275±80	4539-5211	-5,82	-5,87	3394
86	B8 Watt NE	3411360	5953290	2500±40	2434-2742	-2,06	-2,12	3387
				2685±75	2541-2993	-2,3	-2,39	3388
				3835±65	4008-4421	-3,46	-3,52	3389
				4125±60	4448-4831	-3,65	-3,7	3390
				5380±85	5942-6309	-5,74	-5,81	3391
87	4/69 Watt a	3407500	5953770	4090±90	4408-4844	-5,03	-5,08	3393
88	GK 388 Fahr	3405590	5950850	3115±105	3008-3570	-1,5	-1,6	2652
89	Bensersiel 10	3404065	5950860	3955±90	4101-4804	-4,65	-4,7	4264
90	Bensersiel 8	3404065	5950805	3915±115	3988-4805	-6,4	-6,48	4261
				5800±70	6438-6774	-7,35	-7,4	4262
				4235±50	4584-4873	-7,65	-7,7	4728
				4440±75	4869-5290	-7,95	-8	4729
				5190±130	5660-6271	-8,42	-8,47	4263
91	Bensersiel 21	3404070	5950780	4120±115	4291-4946	-7,56	-7,65	4270
				4465±90	4860-5315	-7,97	-8,07	4271
				6390±85	7159-7474	-10,45	-10,5	4272
92	Bensersiel 15	3404070	5950755	6255±105	6913-7418	-12,23	-12,32	4732
93	Bensersiel 11	3404075	5950705	3280±105	3250-3825	-8,25	-8,4	4265

94	Bensersiel 16	3404080	5950655	3895±45	4157-4429	-6,2	-6,25	4267
				4635±60	5068-5581	-6,55	-6,6	4268
				5830±65	6480-6788	-8	-8,05	4269
95	Bensersiel 13	3404080	5950605	4805±45	5333-5641	-5,7	-5,8	4730

Radiocarbon dates of peat samples. 95 locations, 206 ¹⁴C-dates. The location of the sites is shown in Fig. 3. Dates are calibrated using the calibration programm of Stuiver and Reimer (1993).