

9 Anhang

Inhaltsverzeichnis

TABELLE A1	SCHWERMETALLE IN BODENPROFILIEN, ERZEN UND BACHSEDIMENTEN GEOCHEMISCHER LANDSCHAFTEN IM EINZUGSGEBIET VON BODE UND SELKE IM HARZ (AUS: RENTZSCH ET AL. 1984)
TABELLE A2	ERLÄUTERUNG ZU DEN STANDORTNUMMERN HISTORISCHER MONTANBETRIEBE IN DEN KARTEN 6A-D
TABELLE A3	KOORDINATEN UND KURZBESCHREIBUNG DER ANALYSIERTEN PROFILE IN DEN EINZUGSGEBIETEN VON WARMER BODE UND KALTER BODE
TABELLE A 4	KOORDINATEN UND KURZBESCHREIBUNG DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZBODE
TABELLE A5	KOORDINATEN UND KURZBESCHREIBUNG DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITT B1)
TABELLE A6	KOORDINATEN UND KURZBESCHREIBUNG DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITT B2)
TABELLE A7	KOORDINATEN UND KURZBESCHREIBUNG DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITTE C BIS E)
TABELLE A8	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER WARMEN BODE UND KALTEN BODE
TABELLE A9	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZBODE
TABELLE A10	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITT B1)
TABELLE A11	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITT B2)
TABELLE A12	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITTE C UND D)
TABELLE A13	MEßERGEBNISSE DER ANALYSIERTEN PROFILE IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE (FLUßABSCHNITT E)
TABELLE A 14	STATISTISCHE POPULATIONSKENNGRÖßEN GEOCHEMISCH-STRATIGRAPHISCHER EINHEITEN IN FLUVIATILEN SEDIMENTEN IM DIREKTEN HARZEINZUGSGEBIET DER BODE
TABELLE A 15	STATISTISCHE POPULATIONSKENNGRÖßEN GEOCHEMISCH-STRATIGRAPHISCHER EINHEITEN IN FLUVIATILEN SEDIMENTEN IM DIREKTEN HARZEINZUGSGEBIET DER SELKE (FLUßABSCHNITT B1 UND B2)
TABELLE A 16	STATISTISCHE POPULATIONSKENNGRÖßEN GEOCHEMISCH-STRATIGRAPHISCHER EINHEITEN IN FLUVIATILEN SEDIMENTEN IM DIREKTEN HARZEINZUGSGEBIET DER SELKE (FLUßABSCHNITT C,D UND E)
TABELLE A17	ABFLUßMENGEN (Q), ABFILTRIERBARE STOFFE (AFS) UND SCHWERMETALLE IM WASSER AN AUSGEWÄHLTEN PEGELN DER BODE UND SELKE IM HARZ (GEWÄSSERGÜTEBERICHTE SACHSEN-ANHALT 1991 - 1996)
TABELLE A 18	ZUSAMMENHANG ZWISCHEN ABFLUßMENGEN (Q) UND SCHWERMETALLGEHALTEN IM WASSER AN AUSGEWÄHLTEN PEGELN DER BODE UND SELKE IM HARZ (RANGKORRELATION NACH SPEARMAN)
TABELLE A 19	GELÖSTE SCHWERMETALLE IM WASSER DER HARZSELKE UND AUSGEWÄHLTER NEBENBÄCHE IM MAI 1992 UND JUNI 1994
TABELLE A 20	ERGEBNISSE HYDROCHEMISCHER UNTERSUCHUNGEN AN AUSGEWÄHLTEN LÖSUNGSTOLLEN IM EINZUGSGEBIET DER HARZSELKE
TABELLE A 21	GERINNESEDIMENTE DER HARZSELKE: LAGE UND BEZEICHNUNG DER PROBESTANDORTE, KORNGRÖßENANTEILE, pH-WERTE, SCHWERMETALLGEHALTE (Fe, Mn, Pb, Zn) IN SUBFRAKTIONEN UND ANREICHERUNGSFAKTOREN
TABELLE A 22 (FORTSETZUNG VON TABELLE A 21):	GERINNESEDIMENTE DER SELKE/HARZ: LAGE UND BEZEICHNUNG DER PROBESTANDORTE, SCHWERMETALLGEHALTE (Cd, Cu, As, Ag) IN SUBFRAKTIONEN UND ANREICHERUNGSFAKTOREN
TABELLE A 23	KORRELATIONSMATRIX FÜR SCHWERMETALLGEHALTE IN GERINNESEDIMENTEN DER HARZSELKE (RANGKORRELATION NACH SPEARMAN)
TABELLE A 24	¹⁴ C-DATIERUNGEN (INSTITUT FÜR BODENKUNDE UNIV. HAMBURG)
KARTE 1	OBERIRDISCHE WASSEREINZUGSGEBIETE VON BODE UND ELKE IM HARZ
KARTE 2	GEOLOGIE IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ
KARTE 3	LAGERSTÄTTEN(-ANZEICHEN) IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ
KARTE 4	GEOCHEMISCHE ANOMALIEN IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ
KARTE 5	BODENSUBSTRATEE IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ
KARTE 6A	STANDORTE DER HISTORISCHEN MONTANWIRTSCHAFTEN IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ VOR 1450 AD
KARTE 6B	STANDORTE DER HISTORISCHEN MONTANWIRTSCHAFTEN IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ, 1451-1648
KARTE 6C	STANDORTE DER HISTORISCHEN MONTANWIRTSCHAFTEN IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ , 1649 BIS 1763
KARTE 6D	STANDORTE DER HISTORISCHEN MONTANWIRTSCHAFTEN IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ , 1764 BIS 1903
KARTE 6E	ÜBERSICHT HISTORISCHER VERHÜTTUNGSBETRIEBE IN TEILEIZUGSGEBIETEN VON BODE UND SELKE IM HARZ BIS 1903
KARTE 7	VERBREITUNG UND MÄCHTIGKEIT VON POCHSANDLAGEN („APS-HORIZONTE“) IN DER SELKEAUE ÖSTLICH VON STRAßBERG
KARTE 8	LAGEPLAN DER BEPROBTEN PROFILE
KARTE 9	LAGEPLAN DER WASSER UND –SEDIMENTPROBEN AUS DEM GERINNEBETT DER SELKE

Tabellen

Tabelle A1 Schwermetalle in Bodenprofilen, Erzen und Bachsedimenten geochemischer Landschaften im Einzugsgebiet von Bode und Selke im Harz (aus: RENTZSCH ET AL. 1984)

	Proben n	Mn						Zn						Pb					
		Mo	Me	Mi	SA	Min	Max	Mo	Me	Mi	SA	Min	Max	Mo	Me	Mi	SA	Min	Max
Bodenprofile im Untersuchungsgebiet																			
um Elbingerode	164	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	170	n.b.	5	547	n.b.	n.b.	136	n.b.	9	411
um Benneckenstein	302/124	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	107	n.b.	1	253	n.b.	n.b.	107	n.b.	14	350
um Hasselfelde	416/185	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	93	n.b.	16	224	n.b.	n.b.	72,5	n.b.	15	197
um Harzgerode	206/110	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	102	n.b.	47	269	n.b.	n.b.	83	n.b.	21	373
Gesteine und Erze																			
Kalke und Eisenerze des Elbingeröder Komplexes	3-4	685	1418	1124	n.b.	685	1418	677	639	528	n.b.	229	716	26	105	117	n.b.	26	182
Bachsedimente gegliedert nach geochemischen Landschaften im Untersuchungsgebiet																			
Elbingeröder Plateau	65-76	1000	1402	2281	386,0	250	27000	274	289	376	45,0	114	2765	107	106	105	4,9	19	218
Brockenmassiv	71-89	260	435	685	84,0	58	4495	92	136	173	17,4	32	887	64	200	231	18,1	41	1183
Brockenhänge	125-160	468	967	1298	135,0	70	10600	126	210	263	17,2	52	1370	94	149	170	8,2	20	751
Rambergmassiv	46-65	431	693	1103	187,0	138	6375	97	105	131	15,8	25	751	67	85	97	4,3	41	194
Rambergabhängen	66-84	838	1050	1430	119,0	351	6103	205	236	264	17,2	89	857	68	78	82	3,7	18	238
Unterharzer Hochfläche	1057-1147	1000	1910	2891	104,0	89	32130	162	205	268	9,0	23	3550	47	69	104	5,4	14	4231
Meisdorfer Randhängen	32-48	1300	1750	2421	n.b.	195	10360	175	188	218	n.b.	63	660	57	65	68	n.b.	17	149
Meisdorfer Land	9-11	650	680	1270	483,0	405	5955	116	107	124	26,0	20	339	20	46	43	4,1	20	61
Durchbruchstal Bode	54-66	2175	2191	2440	202,0	274	9939	225	242	299	25,0	138	1070	59	83	85	5,0	39	349
Durchbruchstal Selke	61-62	1927	2060	2830	333,0	668	15190	158	179	268	39,0	79	2040	61	69	142	26,0	37	979
Ostharz, gesamt	2455-2710	565	1640	2387	58	58	32130	140	190	247	4,9	20	3550	61	72	101	2,6	14	4231
	Proben n	Cu						Ag						As					
		Mo	Me	Mi	SA	Min	Max	Mo	Me	Mi	SA	Min	Max	Mo	Me	Mi	SA	Min	Max
Bodenprofile im Untersuchungsgebiet																			
um Elbingerode	164	n.b.	n.b.	33	n.b.	4	82	n.b.	n.b.	0,7	n.b.	0	3	n.b.	n.b.	18,0	n.b.	1,0	125,0
um Benneckenstein	302/124	n.b.	n.b.	36	n.b.	7	161	n.b.	n.b.	0,5	n.b.	0	4	n.b.	n.b.	9,9	n.b.	1,0	129,0
um Hasselfelde	416/185	n.b.	n.b.	25	n.b.	3,5	116	n.b.	n.b.	0,4	n.b.	0	3,5	n.b.	n.b.	11,8	n.b.	1,0	145,0
um Harzgerode	206/110	n.b.	n.b.	14	n.b.	1,5	113	n.b.	n.b.	0,4	n.b.	0	1,5	n.b.	n.b.	16,0	n.b.	1,0	62,0
Gesteine und Erze																			
Kalke und Eisenerze des Elbingeröder Komplexes	3-4	19	59	81	n.b.	19	160	0	1,5	4,5	n.b.	0	15	5	7,5	10,7	n.b.	3	22
Bachsedimente gegliedert nach geochemischen Landschaften im Untersuchungsgebiet																			
Elbingeröder Plateau	65-76	15	26	39	3,9	9	160	0,5	0,4	0,7	0,2	0	15	7,8	9,7	12,2	1,3	1,0	48,0
Brockenmassiv	71-89	12	19,3	28	2,3	6	169	0,5	0,4	0,5	0,1	0	3,5	7,0	13,9	21,0	2,6	1,0	108,0
Brockenhänge	125-160	15	21	29	8,2	5	450	0,5	0,5	0,6	0,1	0	9	9,0	11,1	13,4	1,0	1,0	61,0
Rambergmassiv	46-65	63	63	75	7,2	7	286	0,5	0,6	0,7	0,1	0	3	25,0	29,0	40,0	4,3	9,0	154,0
Rambergabhängen	66-84	40	61	85	7,9	18	400	0,5	0,6	0,7	0,05	0	3	39,0	55,0	69,0	10,8	1,0	653,0
Unterharzer Hochfläche	1057-1147	33	37	60	4,4	9	3800	0,5	0,5	1,1	0,2	0	213	7,2	7,1	7,0	5,5	3,7	8,8
Meisdorfer Randhängen	32-48	27	25	44	n.b.	15	173	0,5	0,5	1,2	n.b.	0,5	2,1	1,9	4,5	18,4	n.b.	1,0	457,0
Meisdorfer Land	9-11	13	26	32	6,2	6	66	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0	6,4	7,7	6,4	1,0	2,0	12,0
Durchbruchstal Bode	54-66	26	43	57	5,3	15	271	0,5	0,4	0,4	0,04	0	1,5	6,0	7,0	9,8	1,4	1,0	41,0
Durchbruchstal Selke	61-62	50	45	158	89,0	16	5550	0,5	0,6	1,2	0,3	0,5	1,2	6,0	7,7	30,0	6,9	1,0	279,0
Ostharz, gesamt	2455-2710	34	39	61	3,1	4	5500	0,5	0,5	0,8	0,1	0	213	10	9,9	24	2,4	1	5475

Tabelle A2 *Erläuterung zu den Standortnummern historischer Montanbetriebe in den Karten 6a-d*

[illegible]

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
55	Warme Bode	Untere Eisenhütte Braunlage	2	1531	1725		X	X				X					
56	Warme Bode	Unterer Eisenhammer Braunlage	1	1725	1857			X	X							X	
57	Warme Bode	Eisenhütte Kattnese	4/5	1531	17. Jh.(?)		X					X					
58	Warme Bode	Pochwerk Braunlage	1	1746	18. Jh.(?)			X									
60	Warme Bode	Kupferschlackenplatz an der Silberfuchsfarm	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X					X						
61	Warme Bode	Kupferschlackenplatz an der Silberfuchsfarm	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X					X						
62	Warme Bode	Kupferhütte am Doktorskopf	1	1610	1700		X	X			X						
64	Warme Bode	Kupferhütte Goldhaufen	1	1713	1721			X			X			X			
65	Brunnen- bach	Blaufarbenwerk Waldmühle	1	1756	1849				X		X						X
67	Warme Bode	Hütte Waldmühle	1	1719	1756			X			X						
69	Brunnen- bach	Schwefelsäurefabrik Schächermühle	1	1798	1858				X								X
71	Brunnen- bach	Kupferschlackenplatz Brunnenbach	5	10./11. Jh.	Spätmittel- alter	X					X						
72	Brunnen- bach	Kupferschlackenplatz Brunnenbach	5	10./11. Jh.	Spätmittel- alter	X					X						
73	Brunnen- bach	Kupferschlackenplatz Brunnenbach	5	10./11. Jh.	Spätmittel- alter	X					X						
74	Brunnen- bach	Eisenhütte am Brunnenbach	4	1557	1557		X					X					
75	Brunnen- bach	Weißblechhammer Brunnenbach	1	1717	1740			X				X					
76	Warme Bode	Eisenhütte Voigtsfelde	2	1260	1835	X	X	X	X			X					
78	Warme Bode	Zweiter Eisenhammer Voigtsfelde	1	1805	1870				X						X		
79	Warme Bode	Dritter Eisenhammer Voigtsfelde	1	1819	1835				X						X		
80	Warme Bode	Erster Eisenhammer Neuhütte	1	1835	1845				X						X		

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
81	Warme Bode	Zweiter Eisenhammer Neuhütte	1	1835	1845				X						X		
82	Warme Bode	Schleifwerk Neuhütte	1	1835	1845				X							X	
83	Warme Bode	Achsenschmiede	1	1819	1894				X						X	X	
85	Warme Bode	Weissblechhammer Sorge	1	1780	1870				X						X	X	
86	Warme Bode	Schwarzblechhammer Sorge	1	1835	1841				X							X	
87	Warme Bode	Eisenhammer Sorge	1	1648	1894			X	X						X		
89	Warme Bode	Eisenhütte Sorge	2	1424	1593	X	X					X					
90	Warme Bode	Eisenhütte Sorge	2	1648	1739			X				X					
91	Warme Bode	Eisenhammer/Schleifwe rk Sorge	1	1739	1873			X	X							X	
93	Warme Bode	Blechhammer	2	1700	1780			X	X							X	
94	Warme Bode	1. Pochwerk Tanne	1	1658	1795			X	X					X			
95	Warme Bode	Eisenhütte Tanne	3	1355	1618	X	X					X					
96	Warme Bode	Hochofen Tanne	1	1654	1867			X	X			X					
97	Warme Bode	Walzwerk/Giesserei Tanne	2	1840	1967				X	X						X	
98	Warme Bode	Sägeschmiede Tanne	2	1780	1867				X							X	
99	Warme Bode	Achsenschmiede Tanne	2	1780	1900				X						X		
100	Warme Bode	1. Eisenhammer Tanne	2	1355	1900	X	X	X	X						X	X	
101	Warme Bode	2. Pochwerk Tanne	1	1650	1736			X						X			
102	Warme Bode	2. Eisenhammer Tanne	2	1763	1900				X						X		
105	Warme Bode	Kupferhütte am Silberkolk	3	1226	1506	X	X				X						

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
106	Warme Bode	Burgruine Königsburg	5	11./12. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
109	Warme Bode	Troglurter Hütte	1	1548	1700		X	X				X		X	X	X	
110	Harzbode	Burgruine Susenburg	3	Hochmittel- alter (?)	Spätmittel- alter (?)	X						X					
111	Harzbode	Zwei Susenburger Hütten	1	1538	1600		X					X		X		X	
112	Harzbode	Rübeländer Pulvermühle	1	1865	1919				X	X							X
113	Harzbode	Rübeländer Pulverfabrik	1	1865	1918				X	X							X
115	Harzbode	Eisenhütte nordwestlich Elbingerode	3	1427	1600	X	X					X					
116	Bode, indirekt	Schlackenplätze südlich Egininkisrod	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
117	Bode, indirekt	Schlackenplätze südlich Egininkisrod	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
118	Bode, indirekt	Schlackenplätze nordwestlich Egininkisrod	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
119	Harzbode	Wüstung/Ruine Bodfeld	3	10. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
120	Harzbode	Schlackenplätze nördlich Bodfeld	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
121	Harzbode	Schlackenplätze nördlich Bodfeld	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
122	Harzbode	Schlackenplätze nördlich Hordeshusen	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
123	Harzbode	Schlackenplätze nördlich Hordeshusen	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
124	Harzbode	Wüstung Egininkisrod	5	10. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
125	Harzbode	Wüstung Hordeshusen	5	12. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
126	Harzbode	Wüstung Heiligenstock	5	11. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
127	Harzbode	Wüstung Ertfelde	5	10. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
128	Harzbode	Wüstung Peersgrund	5	10. Jh.	Spätmittel- alter	X						X					
129	Bode, indirekt	Schlackenplatz in Hüttenrode	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					

[illegible]

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
174	Rappbode	Pochwerk am Mühlberg	1	1717	1750			X						X			
176	Rappbode	Kupferhütte Stiege	2	1448	1574	X	X				X						
178	Rappbode	Eisenhütte am Hüttenberg	4	1600	1600	X	X					X					
179	Rappbode	Kupferhütte bei der Bocksmühle	4	1448	1600	X	X				X	X					
180	Rappbode	Kupfer-/Silberhütte und Münze Hasselfelde	5	1448	1600	X					X						
181	Rappbode	Eisenhütte bei der Hagenmühle	4	1448	1600	X	X					X					
182	Rappbode	Eisenhütte Gabe Gottes (?)	4	1448	1700	X	X	X				X					
183	Rappbode	Haselhütte/Kuhfurt (?)	4	1448	1700	X	X	X				X					
184	Rappbode	Eisenhütte Kleine Troglurter Brücke	4	1600	1618	X	X					X					
185	Rappbode	Gabe Gottes/Haselhütte (?)	4	1600	1618	X	X					X					
186	Harzbode	Wendefurter Blankschmiede	2	1788	1908				X							X	
189	Harzbode	Wendefurter Eisenhütte	2	1448	1736	X	X	X				X		X			
190	Harzbode	Wendefurter Grobschmiede	1	1800	1850				X							X	
192	Harzbode	Eisenhütte Oldendorf (?)	3	1448	1506	X	X					X					
193	Harzbode	Ludwigshütte	1	1728	1867			X	X						X	X	
195	Harzbode	Altenbraker Pochwerk	1	1763	1867				X					X			
196	Harzbode	Altenbraker Eisenhammer	1	1648	1867			X	X						X		
197	Harzbode	Altenbraker Eisenhütte	2	1448	1867	X	X	X	X			X					
198	Harzbode	Schlackenplatz "auf der Wiese", Riefenhütte (?)	5	Spätmittel- alter (?)	Spätmittel- alter (?)		X					X					
199	Harzbode	Riefenhütte (?)	4	1448	1448	X	X				X						
200	Harzbode	Ob. Treseburger Blank- und Achsschmiede	1	1788	1865				X							X	
202	Harzbode	Treseburger Pulvermühle	1	1736	1818			X	X								X
203	Luppode	Schlackenplätze südlich Treseburg	5	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
201	Harzbode	Untere Treseburger Blank- und Sporschmiede	1	1736	1865			X	X							X	

[illegible]

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
248	Bode, indirekt	Papiermühle Hasseroode	2	1613	1852		X	X	X								X
249	Bode, indirekt	Tuchfabrik Hasseroode	1	1852	1885				X								X
250	Bode, indirekt	Dills Mühle	3	1749	1905			X	X								
251	Bode, indirekt	Papier-Zellulose- Holzstoff-Fabrik	1	1865	1927				X	X							X
252	Bode, indirekt	Mittlere Papiermühle	2	1662	1862			X	X								X
255	Bode, indirekt	Kupferschmelzhütte Hasseroode	4	1444	1444		X				X						
256	Bode, indirekt	Königliche Papiermühle Hasseroode	2	1544	1872		X	X	X								X
257	Bode, indirekt	Kupferschmelzhütte Hasseroode	2	1300	1446	X					X						
260	Bode, indirekt	Kesselhütte	4	1310	1310	X					X						
261	Bode, indirekt	Schlackenmühle	2	1397	1895	X	X	X	X								X
262	Bode, indirekt	Eisenhütte	3	1300	1397	X						X					
268	Bode, indirekt	Schleifhütte Ölmühle	2	1726	1905			X	X							X	
269	Bode, indirekt	Schokoladenfabrik Nöschenrode	1	1848	1914				X	X							
271	Bode, indirekt	Farbenfabrik Nöschenrode	1	1841	1914				X	X							
272	Bode, indirekt	Storchmühle (Pulvermühle)	2	1542	1908		X	X	X								X
262a	Bode, indirekt	Eisenhütte bei Schlackenmühle	4	Hochmittel- alter	Hochmittelal- ter	X						X					
267	Bode, indirekt	Papiermühle	2	1726	1905			X	X							X	X
273	Bode, indirekt	Lohmühle (Pulvermühle)	2	1547	1822		X	X	X								X
263	Bode, indirekt	Eisenhütte am Zillierbach	4	1618	1618		X					X					
275	Bode, indirekt	Schleifhütte Lohmühle	3	1471	1905		X	X	X							X	
276	Bode, indirekt	Öl-/Pulvermühle	2	1547	1905		X	X	X								X

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Bode/Harz																	
282	Brunnenba- ch	Eisenhütte am Weißblechhammer	4	1557	1557		X					X					X
283	Bode, indirekt	Seigerhütte Wernigerode	4	Frühe Neuzeit	Frühe Neuzeit		X				X						
284	Bode, indirekt	Eisengießerei Wernigerode	5	Frühe Neuzeit	Frühe Neuzeit		X										
Einzugsgebiet der Selke/Harz																	
1	Selke (A)	Wüstung Selkenkirch	3	Hochmittel- alter	Spätmittel- alter	X						X					
9	Selke (B1)	Agezucht-Pochwerk	1	1760	1795				X					X			
10	Selke (B1)	Chemische Fabrik Fluor	1	1888	1927				X	X							X
14	Selke (B2)	Straßberger Oberhütte	1	1700	1730			X			X						
15	Selke (B2)	Rödelbachpochwerk	1	1717	1765			X						X			
16	Selke (B2)	Straßberger Pochwerke	1	1712	1806			X	X					X			
17	Selke (B2)	Straßberger Unterhütte	1	1700	1806		X	X	X		X						
18	Selke (B2)	Gräfliche Hütte Straßberg	3	1462	1566		X				X						
22	Selke (B2)	Selkepochwerk	1	1693	1905			X	X					X			
23	Selke (B2)	Birnbaumhütte	1	1695	1739			X			X						
24	Selke (B2)	Birnbaumpochwerk	2	1736	1780			X	X					X			
26	Selke (B2)	Schmelzhütte Rinkemühle	4	1518	1518		X				X						
28	Selke (B2)	Pochwerk unterm Fürstenteich	1	1729	1910			X	X					X			
29	Selke (B2)	Fürst-Victor-Friedrich- Silberhütte	1	1692	1910			X	X	X	X				X		
30	Selke (B2)	Vitriol- und Schwefel- werk Silberhütte	1	1797	1910				X								X
31	Selke (B2)	Pottaschenhütte Silberhütte	2	1668	1692			X									X
33	Selke (B2)	Pulvermühle Silberhütte	2	1608	1700		X	X									X
34	Selke (B2)	Pulvermühle/Pyro- technik Silberhütte	1	1700	1990			X	X	X							X
39	Selke (C)	Erichsburger Hütte und Pochwerk	1	1720	1742			X			X			X			
40	Selke (C)	Pochwerk unterm oberen Karlsteich	2	1500	1608		X					X		X			
41	Selke (C)	Drahtzug Neues Werk	1	1769	1840				X						X	X	
42	Selke (C)	Neue Hütte	2	1563	1608		X				X						
43	Selke (C)	Stahlhammer	1	1782	1875				X						X	X	

Nr.	Einzugs- gebiet	Betriebsname	Qualität der Datierung	Betriebs- beginn	Betriebs- ende	vor 1450	1451- 1648	1649- 1763	1764- 1903	nach 1903	Buntmetall- hütte	Eisen- hütte	Glas- hütte	Poch- werk	Eisen- veredelung	Eisen- verarbeitung	Sonstiger Betrieb
Einzugsgebiet der Selke/Harz																	
44	Selke (C)	Mägdesprunger Eisenhütte	1	1646	1875			X	X			X		X	X	X	X
45	Selke (C)	Silberhütte Mägdesprung	1	1710	1728		X	X			X			X			
46	Selke (C)	Karlswerk	1	1800	1842				X						X	X	
48	Selke (C)	Kleine Teufelstalmühle	2	1748	1777			X	X								
50	Selke (C)	I. Friedrichshammer	1	1777	1883				X						X		
51	Selke (C)	II. Friedrichshammer	1	1777	1883				X						X		
52	Selke (D)	III. Friedrichshammer	1	1782	1861				X						X	X	
54	Selke (D)	IV. Friedrichshammer	1	1786	1861				X						X	X	
55	Selke (D)	Schleifhütte/Sägemühle Schneidemühle	1	1838	1931				X	X						X	
59	Selke (D)	Kupferhammer	3	1311	1536	X	X				X				X		
61	Selke (E)	Papiermühle Meisdorf	1	1753	1878			X	X								X
Buntmetallhütten aus benachbarten Flußeinzugsgebieten																	
279	Zorge	Kupferhütte am Sprakelbach	3	1254	1506	X	X				X						
280	Zorge	Kupferhütte am Staufenberg	4	1571	1571		X				X						
281	Zorge	Walkenrieder Kupfer- hütte "Szurgenge"	3	1249	1506	X	X				X						
62	Wipper	Hütte am Pfaffenberg	4	1492	1492		X				X						
63	Eine	Hütte am Clusberg	4	1572	1572		X				X						

- | | |
|---|---|
| 1 | Betriebsbeginn und -ende
genau bekannt |
| 2 | Betriebsbeginn oder -ende nicht
genau bekannt |
| 3 | Betriebsbeginn und -ende nicht
genau bekannt |
| 4 | urkundliche Erwähnung |
| 5 | archäologische Datierung |

Tabelle A3 *Koordinaten und Kurzbeschreibung der analysierten Profile in den Einzugsgebieten von **Warmer Bode** und **Kalter Bode***

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
KB:R: 26 19 310 H: 57 36 220		
0-70	aGo-M	Su4, dunkelbraun, locker, viele blaue Schlacken, leicht rostfleckig
70-105	II aGo	Su3, gG/gGr3, graubraun, stark rostfleckig, deutlich skelettreicher als Schicht I, oben vereinzelt mit blauen Schlacken, Basis schlackenfrei
105+	III IC	Kies, Schutt?
WB_1: R: 26 15 580 H: 57 31 590		
0-55	aGo-M	Su3-4, dunkelbraun, locker viele blaue Schlacken, Holzkohlen, leicht rostfleckig
55-90	aM-Go	Su3-4, braun, deutlich mehr Rostflecken als aGo-M-Horizont
90-115	II aGo	Su3, viele Eisen-/Mangankonkretionen, stark fleckig, Basis verockert, Holzkohlen
115-145	Gr	Su3, grau bis dunkelgrau, Pflanzen- und Wurzelreste, Holzkohlen
145+	III IC	Kies, Schutt?
BB: R: 26 14 520 H: 57 31 020		
0-55	aGo-M	Su2, dunkel-graubraun, leicht rostfleckig (nach unten zunehmend)
55-85	aM-Go	Su3, hell-graubraun, stärker rostfleckig, bei ca. 60 cm Holzkohleschicht (ca. 3 cm mächtig)
85-95	II Gr	Su3, grau mit Eisenflecken an Wurzelbahnen und Sandbändern, oben Holzkohlen angereichert, Pflanzenreste
95+	III IC	gG*, Grobkies, Pflanzenreste, Baumstämme (Balken?)
WB_2: R: 26 16 050 H: 57 31 220		
0-60	aGo-M	Su3-4, gG2*, dunkelbraun, locker, viele blaue Schlacken, Holzkohlen, nach unten heller und kiesiger
60-75	II aGo-M	Su4, gG/gGr3*, braun, dicht
75+	III IC	gG/gGr*, Grobkies und -grus
WB_3: R: 26 20 630 H: 57 32 940		
0-20	aM-Go	Su3, schmutzig braun, locker, rostfleckig, blaue Schlacken
20-60	II aM Go	Su3, geringerer Grobsandanteil als Schicht I, braungrau, stärker rostfleckig, Holzkohlen
60-75	III aM-Go	Su3, braungrau, rostfleckig, deutlich bindiger als Schicht II
75-80	aGo	Su3, leuchtend rotbraun (Ocker)
80-95	Gr	Su3, Gr, blaugrau
95-120	IV Ghr	Su3, oben grau unten dunkelgrau mit vielen Pflanzen- und Holzreste,, Eisenflecken an Wurzelbahnen, Holzkohlen, Pflanzenreste, H ₂ S-Geruch
WB_4: R: 26 20 940 H: 57 33 020		
0-85	aGo-M	Su2, dunkelbraun, viele blaue Schlacken, Holzkohlen
85-90	II IC-Go	Su2, f-mG5*, schwarzbrauner verbackener Sand mit gerundeten dunklen, gerundeten Schlacken, stark rostfleckig
90-120	III Ghr	Su2, grau, Pflanzenreste, Holzkohlen, blaue Schlacken
120+	IV IC	gG*, Grobkies

Tabelle A 4 Koordinaten und Kurzbeschreibung der analysierten Profile im Einzugsgebiet der **Harzbode**

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
HB1_1: R: 26 25 280 H: 57 36 090		
0-10	Ah	Su4, braun, locker, Wurzelfilz
10-30+	ICv-Bv	Su4, gG/fO5*, hellbraun, sandiger Grobkies/gerundete Steine
HB1_2: R: 26 25 220 H: 57 36 150		
0-60	aGo-M	Su4, dunkelbraun, locker, rostfleckig, vereinzelt Holzkohle und blaue Schlacken
60-130	II (aM)-Go	Su4, hellbraun, dichter, bindiger und stärker rostfleckig als Schicht I, etwas, vereinzelt Holzkohle
130+	III IC	G6, Kies
HB1_3a: R: 26 25 120 H: 57 36 040		
0-30	aGo-M	Su4, G1*, dunkel-graubraun, oben locker, leicht rostfleckig, viele blaue Schlacken
30-70	II aGo-M	Su4, schmutzig graubraun, stärker rostfleckig als Schicht I, dicht, viel zersetzte Holzkohlereste
70-115	III aM-Go	Su4, hellbraun, fleckig, an Basis ca. 2 cm verbackenes Eisenkonkretionsband, vereinzelt blaue Schlacken und Holzkohlen
115-140	IV Ghr	Su3, blaugrau, vereinzelt Holzkohlen
140-150	V IC	Ss über G, Holz- und Pflanzenreste
HB1_3b: R: 26 25 200 H: 57 36 200		
0-40	aGo-M	Su3, schwarzbraun, sehr locker, leicht rostfleckig, viele blaue Schlacken und unzersetzte Holzkohle
40-120	aGo-M	Su3, dunkelbraun, locker, leicht rostfleckig, viele blaue Schlacken und Holzkohle
120+	II IC	G, Kies
HB2_4: R: 26 32 890 H: 57 35 480		
0-10	Ah	Su4, gG2*, braun, Wurzelfilz
10-40+	Bv-ICv	Su4, gG/fO4*, hellbraun, sandiger Grobkies/gerundete Steine
HB2_5: R: 26 32 900 H: 57 35 480		
0-30	aGo-M	Su4, gG1*, dunkelbraun, leicht rostfleckig, blaue Schlacken, Holzkohlen
30-70	aM-Go	Su4, gG1*, braun, vereinzelt blaue Schlacken, rostfleckig
70+	II IC	Ss*, G6*, sandiger Kies
HB2_6: R: 26 32 930 H: 57 35 480		
0-30	aGo-M	Su4, gG1*, dunkelbraun, viele blaue Schlacken, Holzkohlen
30-70	aGo-M	Su4, gG1*, braun, blaue Schlacken, Holzkohlen
70+	II IC	Ss, G6*, sandiger Kies
HB3_7: R: 26 35 670 H: 57 34 630		
0-35	aM	Su4, schwarzbraun, locker, viele blaue Schlacken und Holzkohlen
35-40+	II aGo	Su4, G4*, hellbraun, dicht, rostfleckig, keine Schlacken

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
HB3_8: R: 26 35 680 H: 57 34 610		
0-20	aM	Su3-4, G2*, dunkelbraun, locker, blaue Schlacken, Holzkohlen, oben sandiger
20-40	II aGo	Su4, G3*, hellbraun, rostfleckig, dicht
40-80	III aGo	Slu-Sl3, G2*, hellbraun, rostfleckig, deutlich bindiger als Schicht II
80+	II IC	Ss*, G4*, sandiger Kies
HB3_9: R: 26 35 850 H: 57 34 350		
0-20	aGo-M	Su3, G1*, dunkelbraun, leicht rostfleckig, locker, viele blaue Schlacken, Holzkohlen
20-60	II aM-Go	Su4, G/Gr3*, braun, rostfleckig, dichter als 0-40 cm
60+	II IC	gS/mS*, G4*, sandiger Kies
HB3_10: R: 26 35 870 H: 57 34 320		
0-100	aGo-M	Su4, G2*, oben dunkel- unten hellbraun, leicht rostfleckig, locker viele blaue Schlacken, Holzkohlen, unten kiesiger
100+	II IC	G4*, Kies

Tabelle A5 *Koordinaten und Kurzbeschreibung der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (Flußabschnitt B1)*

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
B1_1: R: 26 038 040 H: 57 258 860		
0-20	aM	Su2, dunkelbraun, locker
20-35	II aM	Slu, schmutzig graubraun, dichter, Glas-/Keramikscherben, Knochen, Holzkohlen
35-50	III aGo-M	Su4, fG2, schmutzig graubraun, Eisenflecken an Wurzelbahnen, Holzkohlen
50-55	IV aM-Go	Su4, hell-graubraun, Eisenflecken
55-100	IV aGo	Slu (Durchschnitt), hellgrau mit Eisenflecken und rostroten Sandbändern
100-130	V aGo	Slu, Basis weniger lehmig, grau mit Eisenflecken, keine Sandbänder
130-140	Gr	Slu, blaugrau, Eisenflecken an Wurzelbahnen
140+	VI IC	G4* (Kies)
B1_2a: R: 26 38 940 H: 57 25 240		
0-30	aGo-M	Su3, braun, leicht rostfleckig, locker, vereinzelt Holzkohlen, nach unten zunehmend
30-85	aM-Go	Su3, schmutzig braun und grau gefleckt, mehr Rost- und Manganflecken
85-145	II IC-Go	G, gS, bis ca. 100 cm dunkelgrau darunter rostrot und verbackener sandiger Kies
145-155	III Ghr	Su4, dunkel-blaugrau, modriger Geruch
155+	IV IC	G5, Bachkiese, vereinzelt Holzkohlen
B1_2b: R: 26 38 920 H: 57 25 240		
0-30	aGo-M	Su3, dunkelbraun, leicht rostfleckig, Basisfläche schräg zum Gerinnebett hin einfallend
30-110	II aM-Go	Su4, schmutzig braun und grau gefleckt, deutlich bindiger und mehr Rost- und Manganflecken, vereinzelt Holzkohlen, Basis etwas dunkler
110-140	aGo	Su4, schmutzig hellgrau, deutlich dichter als Schicht II, zahlreiche Rost- und Manganflecken
B1_3: R: 26 40 470 H: 57 24 160		
0-+80		Dammaufschüttung
0-20	aGo-M	Su3, braun, leicht rostfleckig
20-50	II aGo	Su4(Slu), schmutzig hell-braungrau mit braunen (oben) und rostroten (unten) Eisenflecken v. a. an Wurzelbahnen, oben hellgrau mit schwarzen Konkretionsbändern
50-110	III aGo	Slu, schmutzig dunkelgrau, deutlich feinkörniger als Schicht II, ab 70 cm deutliche Zunahme von Eisen-/Manganflecken und Vorkommen glitzernder Mineralkomponenten (sulfidische Erzbruchstücke?), ab 90 cm Mangankonkretionen
110-120(140)	IV aGo	Gr, gS, rostroter verbackener Schutt, stark schwankende Mächtigkeit (evtl. künstlich angelegter Graben?)
120-135	V aGo	Su4/Slu, hellgrau mit Eisenflecken, mehr Holzkohlen als in darüberliegenden Schichten
135-160	VI Ghr	oben blaugrau in der Mitte eher dunkelgrau, leicht violettstichig und mit vielen Pflanzenresten bzw. Holzkohlen, Modergeruch, Basis wieder heller
160+	VII IC	G/Gr (Kies und Schutt)

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
B1_4: R: 26 40 700, H: 57 23 860		
0-30	I	sandige Dammaufschüttung mit Kiesen und Steinen
30-80	II aGo	Su4, G2, schmutzig graubraun, Bleich-, Eisen- und Manganflecken (v.a. zwischen 70 und 80 cm), vereinzelt Sand- und Kieslinsen, Holzkohlen
80-120	III aGo	Su4, hellgrau, weniger fleckig und deutlich weniger (Grob-)Sand als Schicht II, vereinzelt rostrote Sandlinsen, vereinzelt Holzkohlen
120-160	IV aG(j)o	Su4, hell-graubraun, deutlich weniger Flecken als oben und dichter gelagert, untere 10 cm dunkler (Wasserstau), vereinzelt Holzkohlen
160-190	V Gjr	Slu, grau, deutlich bindiger als Schicht IV, oben vereinzelt Eisenflecken an Wurzelbahnen, unten Röhren aus Eisenkonkretionen um alte Wurzeln
190-260	VI Gjr	Ut4*, grau, dichter als Schicht V, Holz- und Wurzelreste, nach unten sandiger und skelettreicher
260+	VII IC	gS, G, Sand und Skelett
B1_5: R: 26 41 470 H: 57 23 370		
0-40	aGo-M	Su4, braun, locker, , vereinzelt Holzkohlen, Ziegelbruchstücke, nach unten zunehmend Eisen-/Manganflecken und etwas heller
40-60	II aGo-M	wie oben jedoch deutlich geringerer (Grob-)Sandgehalt
60-80	III IC	gS*, G5*, sandiger Kies mit Scherben und Ziegelgeröllen
80-90	IV aGor	Slu*, hellgrau mit schwarzen Konkretionsbändern
90-150	Gr	Slu*, blaugrau
150+	V IC	G/Gr (Kies u. Schutt)

Tabelle A6 *Koordinaten und Kurzbeschreibung der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (Flußabschnitt B2)*

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
B2_1: R: 26 42 430 H: 57 23 090		
0-35	aGo-M	Su3, braun, locker, Holzkohlen, Basis leicht rostfleckig
35-95	II aGo-PS	Wechselagerung von schwarzen Pochsanden (Ss*) und braungrauem Slu* (jeweils 1-4 cm mächtig), ab ca. 70 cm weisen die Pochsandlagen rostrote Überzüge auf und sind teilweise stark verbacken
95-105	III aPS-Gohr	Su4 (Durchschnitt), laminare Wechselagerung von dunkelgrauem Su3* und rostrotem Ss
105-210	IV Ghr	Su4, grau, Basis schwarzgrau und reich an Holzkohlen sowie Pflanzenresten
210+	IC	gS*, G/Gr4* sandiger Kies und Grus
B2_2: R: 26 42 440 H: 57 23 090		
0-30	aGo-M	Su2, braun, locker an der Basis
30-35	Ib aM-Go	wie oben mit laminaren, dunklen Sandlagen
35-40	II faM-Ah	Su2, dunkelbraun, locker
40-65	aGo-M	Su2, braun, leicht bleich und rostfleckig
65-90	III aGo-M	Su2, braun, leicht bleich und rostfleckig, mit Sandlinsen, deutlich geringerer (Grob-)Sandgehalt als Schicht II
90-160+	IV ff	Su3 (Mittelwert), schräg geschichtete Gerinnesedimente, Sand (m-fS*) in Wechselagerung mit Su2*
B2_3: R: 26 41 850 H: 57 23 280		
0-20	aGo-M	Su4*, graubraun, leicht rostfleckig
20-35	II aGo-M-PS	Wechselagerung von dunkelbraunen Pochsanden (Ss*) und graubraunem aM-Material (Su4*)
35-45	III aGho	Su4*, schmutzig graubraun, rostfleckig
45-65	IV aGo-PS	Wechselagerung aus hellgrauem Lu* und braunem Pochsand (Ss*)
65-75	V aG(j)o	Slu, hellgrau, leicht rostfleckig, Eisen-/Mangankonkretionen
75-85	aG(j)ho	Slu, wie oben, jedoch Grundfarbe etwas dunkler (Humus?), Obergrenze scgarf, Untergrenze diffus
85-115	aG(j)o	Slu, wie oben, jedoch Grundfarbe wieder hellgrau
115-130	aG(j)ho	Su4, wie bei 75-85, Obergrenze jedoch nicht ganz so scharf ausgeprägt
130-140	aG(j)o	Slu, hellgrau, rostfleckig, Eisen-/Mangankonkretionen
140+	IC	Gr, kantiger Grus
B2_4: R: 26 43 350 H: 57 23 440		
0-50	aGo-M	Su3-4, dunkelbraun, locker, leicht rostfleckig, Holzkohlen
50-60	aGo-M-PS	Su3 (Mittelwert), laminare Wechselagerung von dunkelbraunen Pochsanden mit aGo-M-Material
60-115	II aGo-PS	Su3 (Mittelwert), laminare Wechselagerungen von Ss* und Slu* oben je 1-2 cm, unten welliger, mächtige Pochsandlage bei 90-105 cm Tiefe, Basis der Schicht fällt in Richtung des Gerinnebettes leicht schräg ein
115-137	III aM-Go	Su4, schmutzig graubraun, rostfleckig, rechts graublaue Krotowine (?) mit blaugrauem Gr-Material
137-170	IV aGo	Su3-4 (Mittelwert), Wechselagerung dichter, verbackener, schmutzig dunkelgrauer Sand- und rostfleckiger Su4 Lagen, Basissandlage (163-170 cm) stark rostfleckig
170-190	V Gr	Su3-4, blaugrau, viele Pflanzenreste

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
B2_5a: R: 26 43 680 H: 57 23 960		
0-20	aM	Su2, dunkel-braungrau, sehr locker
20-35	II aGo-PS	Pochsandlagen, Wechsellagerung von dunkelbraunen bis schwarzen Pochsanden (Ss*) und leicht rostfleckigem hellgrauem Slu*
35-70	aPS-Go	wie oben, Sandlagen rostrot und teilweise stark verbacken
70-140	III aM-Go	Slu-Su4, braungrau, rostfleckig, vereinzelt Holzkohlen, oben (70-80 cm) noch mit Pochsandlage verzahnt
140-195	IV Gr	Su4, blaugrau, viele Pflanzenreste
195+	V	gS, G4 (sandiger Kies), Holz- und Pflanzenreste
B2_5b: R: 26 43 720 H: 57 23 960		
0-20	aM	Su2, dunkel-braungrau, sehr locker
20 -70	II aGo-PS	Wechsellagerung von dunkelbraunen bis schwarzen Pochsanden (Ss*) und hellgrauem, rostfleckigem Slu*, zwischen 40 und 60 cm etwas heller, d.h. geringerer Anteil an dunklen Pochsandlagen
70-120	III aM-Go	Slu*, braungrau, rostfleckig, vereinzelt Holzkohlen, oben (70-90 cm) noch mit dünnen, welligen Pochsandlagen verzahnt
120+	III IC	gS*, G5*, Kies
B2_6: R: 26 45 730 H: 57 25 380		
0-30	aM-PS	Wechsellagerung von schwarzen Pochsand- und dunkelbraunen humosen Slu*-Lagen
30-70	aM-PS-Go	Wechsellagerung von schwarzen Pochsand- und braunen humosen Slu*-Lagen, Slu-Lagen deutlich mehr Rostflecken
70-135	aPS-Gor	Wechsellagerungen von mächtigeren (bis 10 cm) graublauen Slu* - mit dünnen (2-3 cm) rostroten Pochsandlagen
135-170	Gr	Su4, graublau, Basis mit höherem (Grob-)Sandanteil
170+	IC	gS*, Gr3*Schutt
B2_7a: R: 26 45 990 H: 57 25 980		
0 - 30	aM	Su3, braungrau, sehr locker
30-90	II aPS	dunkel rotbraune feinkörnige Pochsandlagen, sehr dicht, helle Ul-Lagen fehlend oder sehr dünn (<1 cm!)
90+	III IC	gS*, G4*, Sand, Kies
B2_7b: R: 26 45 990 H: 57 25 990		
0-10	aGo-M	Slu*, braun, leicht rostfleckig, stark durchwurzelt
10-75	aGo-PS	Laminare Wechsellagerung von braungrauem Slu* und dunkelbraunen Pochsandlagen (Ss*)
75-100	aGo	Slu*, schmutzig graubraun, rostfleckig
100+	IC	gS, G, Sand, Kies

Tabelle A7 *Koordinaten und Kurzbeschreibung der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (Flußabschnitte C bis E)*

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
C_1: R: 26 49 280 H: 57 28 540		
0-15	aM	Su4, dunkelbraun, Wurzelfilz, locker
15-30	II M-Bv	Su4, braun, dichter, subpolyedrisches Gefüge
30-110	M-Go	Su4-Slu, G/Gr3, braun, fleckig, sehr dicht, nach unten zunehmender Skelettanteil
110+	III IC	Gr/X (Schutt)
C_2: R: 26 49 280 H: 57 28 530		
0-10	aGo-M	Su4, dunkel-graubraun, locker, vereinzelt blaue Schlacken
10-20	a(PS)-M	Su4-Ss, Wechsellagerung von dunkel-braunrotem Pochsand mit braunem Su4
20-80	aGo-M	Su4, streifig graubraun, dicht, Holzkohlen, blaue Schlacken, nach unten fleckiger, vereinzelt Holzkohle und blaue Schlacken
80+	II IC	Gr/X (Schutt)
D_1: R: 26 49 780 H: 57 28 760		
0-30	aGo-M	Su2, streifig schmutzig graubraun, blaue Schlacken
30-37	aGo-PS-M	Su2 (Mittelwert), Pochsandlagen , Wechsellagerung von dunkelbraunen lockeren Pochsanden (Ss*) und schmutzig graubraunem Zwischensediment (Su4*; aM-Material), vereinzelt blaue Schlacken
37-100	II a(PS?)-Go	Su3 (Mittelwert), Wechsellagerung von hell-graubraunem Slu* und rostroten (Poch-?) Sandlagen (Ss*), nach unten eher braungrau
100-110	Gr	Su3 (Mittelwert), Wechsellagerungen von dunkelgrauem Slu* und leicht rostroten (Poch-?)Sandlagen (Ss*)
110+	III IC	Ss*, grauer Grobsand
D_2: 26 51 390 H: 57 29 480		
0-28	aGo-(PS-)M	Su4*, dunkelbraun, sehr locker, viele blaue Schlacken, bei 8 -10 cm Tiefe verockertes (Poch-?)Sandband (fS*, mS*)
28-60	II a(PS)-Go	teilweise verockerte (Poch-?)Sandlagen mit vereinzelt hell-graubraunen Schlufflagen, viele blaue Schlacken
60-70+	III IC	gS*, G3*, blaue Schlacken
D_3: R: 26 51 390 H: 57 29 500		
0-40	aGo-M	Su4, braun, oben vereinzelt blaue Schlacken, nach unten zunehmend fleckig und kaum noch blaue Schlacken
40-50	II aM-Go	Su3, schmutzig braun, fleckig, dichter als Schicht I, viele Eisen- und Manganflecken
50-95	III M-Go	Slu-Su4, schmutzig braun, fleckig, sehr dicht, viele Eisen- und Manganflecken
95-100+	III IC	gG/O(?)6 (Kiese, Schotter?)
D_4: R: 26 51 420 H: 57 29 620		
0-60	aGo-M	Su4, G1, braun, oben vereinzelt blaue Schlacken
60-95	II Go-M	Slu, G3, hellbraun, fleckig, deutlich bindiger und dichter als Schicht I
95+	III IC	Gr, X (Grus, Schutt)

Tiefe [cm]	Schicht Horizont	Kurzbeschreibung
E_1: R: 26 56 270 H: 57 31 000		
0-5	aM	Su2, schwarzgrau, sehr locker
5-15	II aM-fAh	Su2, fossiler humoser Oberboden
15-35	III aGo(-PS-)M	Su3, dunkel-braungrau, dichter als Schicht I, undeutliche Wechsellagerungen von sekundär verlagerten Pochsand- und braun-humosen Su4-Lagen, vereinzelt blaue Schlacken
35-60	IV aGo-M	Su4, graubraun, leicht rostfleckig, blaue Schlacken
60-70	aM-Go	Su2-3, schmutzig hellgraubraun, rostfleckig, blaue Schlacken
70-105	V IC-Gro	Ss*, G5*, sandiger Kies mit rostroten bzw. schwarzen Überzügen, ab ca. 90 cm Tiefe verzahnt mit grauem Su3, viele Holzkohlen
105-120	VI Ghr	Su2, dunkelgrau mit Holzkohlen und blauen Schlacken, modriger Geruch
120+	VII	G*, Kies

E_2: R: 26 57 957 H: 57 31 520

0-25	aM(-Ah)	Su4, braun, humos, blaue Schlacken
0-25	aM(-Ah)	Su4, braun, humos, rostfleckig, blaue Schlacken

E_3: R: 26 58 010 H: 57 31 620

0-5	aM	Su2, dunkelbraun, sehr locker, jüngstes Hochwassersediment (Mai 1994)
5-10	II aM-fAh	S2, fossiler braun, humoser, ehemaliger Oberboden
10-70	aGo-M	Su2-3, dunkelbraun, locker, blaue Schlacken, Holzkohlen
70+	III IC	gS, gG , Sand und Kies

E_4: R: 26 58 060 H: 57 32 130

0-10	aM	Su4, dunkelbraun, Wurzelfilz
10-70	aGo	Su4, hellbraun, fleckig
70-80	II IC	S, G, Sand und Kies
80-90	III aGo	Su4, hellbraun, viele Eisen-/Manganflecken, vereinzelt schwarze Konkretionen u. Holzkohlen
90+	IV IC	S, G (Sand, Kies)

Tabelle A8 *Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Warmen Bode und Kalten Bode*

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS;gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
KB/1	10	aGo-M	6,14	23,1	Su4	18,7	22,1	15,8	56,5	24,9	11,8	3,7	40,4	3,0	0,8	25,4	n.b.	256	n.b.	59	5,1	n.b.	2,8
KB/2	20	Ib aGo-M	5,14	6,4	Su4	8,7	27,1	14,9	50,7	22,0	15,8	6,1	44,0	5,3	1,7	33,6	n.b.	200	n.b.	46	3,4	n.b.	2,6
KB/3	40	Ic aGo-M	5,45	3,7	Su4	22,4	25,4	10,8	58,6	22,0	12,1	3,9	37,9	3,4	0,5	38,6	n.b.	226	n.b.	56	3,8	n.b.	1,9
KB/4	60	Ic aGo-M	5,72	3,9	Su4	17,7	24,3	8,9	50,9	15,2	18,7	8,3	42,2	6,9	0,5	36,5	n.b.	295	n.b.	77	3,4	n.b.	0,9
KB/5	70	Id Go-M	5,89	3,5	Su3	24,5	24,5	22,0	71,0	19,2	6,1	1,9	27,2	1,8	0,9	33,4	n.b.	300	n.b.	92	2,9	n.b.	2,6
KB/6	80	II aGo	6,11	1,8	Su3	24,9	24,5	22,6	72,1	17,7	6,2	2,1	25,9	2,0	0,9	31,8	n.b.	121	n.b.	57	2,6	n.b.	1,8
KB/7	95	II Go	6,18	1,7	Su3	16,4	26,3	27,2	69,9	18,3	6,9	2,5	27,7	2,3	1,7	33,7	n.b.	102	n.b.	49	3,6	n.b.	2,2
KB/8	105	II aGo	6,19	1,5	Su3	25,3	24,2	22,6	72,2	17,0	6,2	2,4	25,6	2,1	0,9	22,5	n.b.	55	n.b.	28	1,6	n.b.	1,4
WB_1/1	10	aGo-M	5,65	6,4	Su3	11,1	30,3	20,6	62,1	20,7	10,6	3,6	34,9	3,0	1,9	31,8	n.b.	255	n.b.	58	2,3	n.b.	1,9
WB_1/2	20	Ib aGo-M	5,54	5,3	Su3	7,3	33,4	32,3	73,0	16,9	6,5	1,9	25,2	1,8	4,4	33,0	n.b.	288	n.b.	70	2,5	n.b.	2,2
WB_1/3	40	Ic aGo-M	5,25	6,4	Su4	13,2	26,6	16,1	55,9	22,0	13,4	4,7	40,1	4,1	1,2	34,2	n.b.	318	n.b.	76	2,1	n.b.	3,1
WB_1/4	45	Id aGo-M	4,98	6,3	Su3	17,5	31,7	26,0	75,2	15,6	5,7	1,8	23,1	1,7	1,5	33,4	n.b.	342	n.b.	75	1,6	n.b.	2,6
WB_1/5	55	Ie aGo-M	5,01	5,1	Su4	15,7	25,1	11,6	52,4	24,4	14,7	6,1	45,2	2,4	0,7	35,5	n.b.	393	n.b.	87	1,2	n.b.	1,2
WB_1/6	70	Ie aM-Go	5,75	3,1	Su4	20,6	24,2	8,8	53,6	16,3	17,3	7,1	40,8	5,5	0,4	32,4	n.b.	397	n.b.	104	0,9	n.b.	1,0
WB_1/7	90	Ie aM-Go	6,00	3,4	Su3	20,1	23,2	10,8	54,1	17,9	15,4	6,5	39,9	5,9	0,5	31,1	n.b.	364	n.b.	105	1,2	n.b.	0,9
WB_1/8	110	II aGo	6,24	2,0	Su3	16,5	27,2	11,4	55,0	15,2	16,2	7,7	39,1	5,9	0,7	42,7	n.b.	1800	n.b.	651	3,1	n.b.	1,8
WB_1/9	115	II aGo	6,29	2,6	Su3	19,6	26,1	11,4	57,1	16,9	14,3	6,2	37,4	5,6	0,6	40,8	n.b.	604	n.b.	243	2,6	n.b.	1,0
WB_1/10	130	II aGo	6,11	2,1	Su3	15,8	28,1	10,5	54,4	16,0	15,8	7,6	39,3	6,3	0,7	42,5	n.b.	281	n.b.	82	1,9	n.b.	1,1
WB_1/11	145	II Gr	5,39	1,7	Su3	12,8	30,3	14,0	57,1	15,4	14,7	7,0	37,2	5,7	1,1	29,8	n.b.	549	n.b.	203	0,9	n.b.	1,0
BB/1	10	aGo-M	5,68	10,8	Su2	15,8	31,1	28,1	75,1	15,9	4,9	1,9	22,8	2,2	1,8	32,4	n.b.	388	n.b.	171	3,0	n.b.	2,2
BB/2	25	Ib aGo-M	5,31	7,6	Su3	29,1	19,9	22,4	71,4	16,8	6,6	2,7	26,1	2,4	0,8	34,6	n.b.	392	n.b.	174	3,4	n.b.	1,3
BB/3	40	Ib aGo-M	5,19	5,8	Su3	30,3	17,7	16,5	64,5	19,2	9,3	3,8	32,3	3,1	0,5	41,7	n.b.	401	n.b.	176	3,0	n.b.	1,4
BB/4	50	Ib aGo-M	5,31	5,6	Su3	13,8	28,7	21,8	64,4	18,4	9,7	4,0	32,0	3,6	1,6	35,1	n.b.	443	n.b.	194	3,4	n.b.	1,1
BB/5	75	Ic aM-Go	5,66	3,4	Su3	5,8	29,8	30,1	65,7	17,2	9,3	4,0	30,5	3,8	5,2	35,5	n.b.	365	n.b.	142	2,9	n.b.	1,2
BB/6	85	Ic aM-Go	5,50	5,3	Su3	21,3	23,3	19,3	63,9	18,0	9,9	4,4	32,3	3,7	0,9	30,1	n.b.	430	n.b.	106	2,6	n.b.	2,0
BB/7	95	Ic Ghr	5,64	7,1	Su3	27,2	24,6	19,2	71,0	16,9	6,9	2,6	26,5	2,5	0,7	21,1	n.b.	453	n.b.	116	2,4	n.b.	1,7

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
WB_2/1	20	aGo-M	4,85	6,7	Su4	15,7	22,7	13,3	51,6	26,3	14,0	4,5	44,8	3,5	0,8	32,8	n.b.	250	n.b.	65	0,9	n.b.	2,1
WB_2/2	40	aGo-M	5,32	3,6	Su3	16,6	24,7	20,7	62,0	23,4	9,4	2,6	35,4	2,6	1,2	36,5	n.b.	301	n.b.	96	0,9	n.b.	2,6
WB_2/3	60	aGo-M	5,58	3,0	Su4	20,0	22,9	10,8	53,6	16,8	17,1	7,0	40,8	5,5	0,5	35,1	n.b.	298	n.b.	98	0,7	n.b.	2,8
WB_2/4	75	II Go-M	5,80	1,7	Su4	27,1	16,6	9,9	53,6	18,2	16,6	6,9	41,7	4,5	0,4	30,2	n.b.	225	n.b.	71	1,0	n.b.	2,3
WB_3/1	10	aGo-M	5,42	16,5	Su3	21,8	24,9	21,5	68,2	21,9	6,4	1,5	29,8	2,0	1,0	34,2	n.b.	231	n.b.	72	1,5	n.b.	2,7
WB_3/2	20	aGo-M	5,72	5,6	Su3	21,3	27,2	22,8	71,2	15,9	7,1	3,0	25,9	2,8	1,1	67,1	n.b.	250	n.b.	105	0,9	n.b.	2,2
WB_3/3	40	II aM-Go	5,82	3,4	Su3	12,4	30,0	26,8	69,2	17,4	7,6	2,8	27,8	2,9	2,2	63,8	n.b.	332	n.b.	124	2,0	n.b.	2,1
WB_3/4	60	II aM-Go	5,82	4,1	Su3	12,3	30,3	21,0	63,6	18,2	9,8	4,5	32,4	4,0	1,7	67,4	n.b.	721	n.b.	230	1,2	n.b.	2,4
WB_3/5	75	II aM-Go	5,83	4,3	Su3	4,3	34,3	23,1	61,7	16,5	11,7	5,5	33,6	4,7	5,3	48,2	n.b.	1558	n.b.	485	1,2	n.b.	3,2
WB_3/6	80	III aGo	5,62	4,4	Su3	5,5	35,3	28,1	68,8	13,9	8,3	4,6	26,8	4,4	5,1	72,3	n.b.	1890	n.b.	258	1,0	n.b.	3,4
WB_3/7	95	IV Ghr	5,33	3,6	Su3	3,5	31,4	29,4	64,3	15,6	10,5	5,4	31,4	4,3	8,5	28,4	n.b.	1295	n.b.	143	0,7	n.b.	2,9
WB_3/8	100	IV Ghr	5,48	4,6	Su3	12,2	29,8	23,3	65,3	15,5	10,3	5,0	30,8	3,9	1,9	28,5	n.b.	95	n.b.	26	0,7	n.b.	2,3
WB_3/9	120	IV Ghr	5,59	4,7	Su3	10,8	31,0	24,1	65,9	15,7	9,9	4,8	30,3	3,8	2,2	28,7	n.b.	49	n.b.	22	0,6	n.b.	2,9
WB_4/1	20	aGo-M	5,79	6,0	Su2	23,7	32,8	27,7	84,1	11,4	2,2	1,1	14,7	1,2	1,2	50,5	n.b.	222	n.b.	93	2,2	n.b.	2,5
WB_4/2	40	aGo-M	5,68	4,9	Su2	20,0	31,1	30,4	81,5	12,0	3,4	1,5	16,9	1,6	1,5	51,7	n.b.	202	n.b.	94	1,7	n.b.	1,8
WB_4/3	60	Ib aGo-M	6,09	2,9	Su2	6,4	35,4	35,3	77,1	14,0	4,9	2,0	20,9	2,0	5,5	63,4	n.b.	183	n.b.	80	0,9	n.b.	0,9
WB_4/4	85	Ib aGo-M	6,20	3,7	Su2	11,0	34,7	30,7	76,3	14,4	5,4	1,9	21,6	2,0	2,8	71,0	n.b.	204	n.b.	87	1,0	n.b.	1,0
WB_4/5	90	Schlacken	6,79	1,8	Su2	40,4	12,3	14,0	66,7	20,1	8,6	2,6	31,4	1,9	0,3	87,0	n.b.	152	n.b.	59	1,3	n.b.	1,3
WB_4/6	95	Id Ghr	6,18	3,6	Su2	17,4	29,4	26,7	73,5	15,3	6,1	2,5	23,9	2,5	1,5	57,7	n.b.	222	n.b.	97	0,9	n.b.	0,9
WB_4/7	100	Id Ghr	5,15	6,7	Su3	12,6	33,3	26,6	72,5	17,8	5,8	1,8	25,4	2,1	2,1	32,9	n.b.	244	n.b.	94	1,0	n.b.	1,7
WB_4/8	110	Id Ghr	5,28	5,0	Su2	13,1	31,5	30,1	74,7	15,7	5,5	2,0	23,2	2,2	2,3	33,2	n.b.	272	n.b.	93	0,8	n.b.	1,4
WB_4/9	120	Id Ghr	5,28	4,8	Su2	18,8	27,8	26,6	73,1	16,5	6,2	2,0	24,7	2,1	1,4	42,1	n.b.	258	n.b.	93	1,2	n.b.	1,3
WB_4/10	130	Id Ghr	4,80	4,6	Su3	11,2	36,0	25,5	72,7	16,5	6,3	2,2	24,9	2,3	2,3	37,9	n.b.	254	n.b.	88	0,9	n.b.	2,4

Tabelle A9 *Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzbode*

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS;gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
HB1_1/1	10	Ah	4,93	9,1	Su4	23,1	20,2	8,7	52,0	22,5	14,6	6,8	44,0	4,0	0,4	24,4	n.b.	137	n.b.	21	1,8	n.b.	1,5
HB1_1/2	30	ICv-Bv	5,10	3,6	Su4	23,4	18,4	6,9	48,7	15,4	19,5	10,3	45,3	5,9	0,3	25,5	n.b.	64	n.b.	18	2,0	10,7	2,2
HB1_2/1	10	aGo-M	5,81	2,9	Su4	23,0	20,0	9,5	52,6	21,7	15,1	6,4	43,2	4,1	0,4	36,2	n.b.	181	n.b.	45	3,2	n.b.	1,8
HB1_2/2	20	Ib aGo-M	5,76	2,4	Su4	10,4	24,3	14,7	49,4	16,8	18,9	8,6	44,4	6,2	1,4	41,8	n.b.	180	n.b.	50	2,8	n.b.	1,9
HB1_2/3	40	Ic aGo-M	5,55	4,0	Su4	17,4	21,8	9,8	48,9	12,5	20,3	11,4	44,2	6,9	0,6	36,8	n.b.	148	n.b.	54	2,4	n.b.	2,4
HB1_2/4	60	Id aGo-M	5,51	5,6	Slu	15,1	24,2	9,3	48,6	9,9	19,2	14,3	43,4	8,0	0,6	38,4	n.b.	48	n.b.	34	2,2	n.b.	1,1
HB1_2/5	80	Ila aGo	5,61	2,0	Slu	5,7	25,9	16,0	47,6	8,9	18,1	15,4	42,5	9,9	2,8	37,2	n.b.	52	n.b.	25	2,3	n.b.	1,3
HB1_2/6	100	Ilb aGo	5,65	2,1	Slu	10,6	24,1	12,5	47,1	9,7	15,5	15,5	40,6	12,0	1,2	41,6	n.b.	50	n.b.	25	2,2	n.b.	1,3
HB1_2/7	120	Ilc aGo	5,64	4,0	Slu	8,2	25,3	14,2	47,7	9,3	16,4	15,5	41,2	11,0	1,7	43,7	n.b.	52	n.b.	27	2,0	n.b.	1,8
HB1_2/8	130	Ild aGo	5,78	6,5	Su4	10,3	26,3	14,4	51,0	12,0	16,9	12,2	41,2	7,9	1,4	38,0	n.b.	55	n.b.	29	2,0	n.b.	2,5
HB1_3a/2	20	aGo-M	6,24	4,1	Su4	15,3	25,5	11,5	52,3	19,1	16,6	6,8	42,5	5,3	0,8	45,5	n.b.	216	n.b.	65	3,3	n.b.	2,2
HB1_3a/3	30	aGo-M	5,79	4,0	Su4	15,9	22,7	10,4	49,0	13,7	19,9	10,1	43,6	7,4	0,7	50,0	n.b.	228	n.b.	90	4,1	n.b.	1,6
HB1_3a/4	50	Ila aGo-M	5,64	3,5	Su4	18,9	22,3	8,5	49,7	14,0	19,8	9,8	43,7	6,6	0,4	40,9	n.b.	433	n.b.	209	4,2	n.b.	2,3
HB1_3a/5	70	Ilb aGo-M	5,70	3,6	Su4	11,2	26,0	12,5	49,7	11,9	19,7	11,5	43,1	7,2	1,1	40,0	n.b.	408	n.b.	204	3,8	n.b.	2,1
HB1_3a/6	90	IIIa aGo	5,61	3,0	Su4	11,8	27,4	10,0	49,1	9,6	19,0	14,3	42,9	8,0	0,8	38,0	n.b.	55	n.b.	31	2,9	n.b.	2,2
HB1_3a/7	115	IIIb aGo	5,68	2,5	Su4	11,0	26,5	12,0	49,6	11,1	18,2	13,5	42,8	7,6	1,1	33,1	n.b.	44	n.b.	22	1,5	12,2	2,1
HB1_3a/8	130	IV Ghr	5,15	5,5	Su3	23,4	23,3	10,3	57,0	15,4	14,8	8,3	38,4	4,6	0,4	20,5	n.b.	32	n.b.	16	2,3	n.b.	2,2
HB1_3b4/1	20	aGo-M	6,56	6,1	Su3	20,5	23,8	11,7	56,0	20,7	13,2	5,9	39,8	4,2	0,6	37,0	n.b.	131	n.b.	37	3,5	n.b.	2,3
HB1_3b4/2	40	aGo-M	6,60	5,1	Su4	16,9	25,0	12,8	54,7	20,2	14,0	6,3	40,5	4,8	0,8	34,9	n.b.	131	n.b.	38	3,6	n.b.	2,8
HB1_3b4/3	60	aGo-M	6,78	3,0	Su4	13,4	28,0	13,2	54,5	17,9	15,4	7,1	40,4	5,0	1,0	43,9	n.b.	110	n.b.	37	3,2	n.b.	2,0
HB1_3b4/4	80	aGo-M	6,83	2,3	Su4	11,7	28,9	11,9	52,5	15,6	17,0	8,6	41,2	6,3	1,0	49,1	n.b.	121	n.b.	41	2,7	n.b.	2,1
HB1_3b4/5	100	aGo-M	6,83	2,8	Su3	15,4	26,8	13,0	55,2	15,5	16,1	7,5	39,1	5,7	0,8	48,1	n.b.	132	n.b.	44	2,6	19,8	2,3
HB1_3b4/6	120	aGo-M	6,66	2,7	Su3	14,9	26,6	12,9	54,4	15,5	16,0	7,5	38,9	6,7	0,9	50,1	n.b.	101	n.b.	52	2,8	n.b.	2,7
HB2_4/1	20	Ah	5,06	2,5	Su4	15,3	25,1	8,8	49,2	14,0	19,3	10,8	44,1	6,6	0,6	32,6	n.b.	77	n.b.	26	2,1	n.b.	1,2
HB2_4/2	40	Bv-ICv	5,83	4,8	Su4	14,3	27,1	7,5	48,9	10,3	19,4	13,8	43,4	7,5	0,5	34,8	n.b.	44	n.b.	24	1,6	n.b.	1,5

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
HB2_5/1	20	aGo-M	5,39	2,6	Su4	12,1	29,0	9,9	51,1	17,3	18,3	8,4	44,0	4,9	0,8	38,0	n.b.	92	n.b.	30	2,4	n.b.	1,2
HB2_5/2	30	Ib aGo-M	5,94	2,8	Su4	17,4	24,7	6,9	49,0	12,9	19,9	11,3	44,1	6,8	0,4	39,5	n.b.	77	n.b.	28	2,2	n.b.	1,7
HB2_5/3	50	Ic aM-Go	5,94	3,1	Su4	14,1	26,4	9,6	50,1	11,9	17,1	12,9	41,9	7,8	0,7	36,3	n.b.	37	n.b.	23	2,1	n.b.	2,1
HB2_5/4	70	Ic aM-Go	6,00	3,5	Su4	15,9	23,6	10,9	50,4	12,0	17,4	13,1	42,5	6,9	0,7	40,8	n.b.	39	n.b.	27	2,0	n.b.	1,4
HB2_6/1	20	aGo-M	6,62	4,4	Su4	15,2	25,8	12,1	53,1	19,0	16,0	7,2	42,2	4,6	0,8	44,9	n.b.	122	n.b.	39	3,8	n.b.	2,1
HB2_6/2	30	Ib aGo-M	7,01	6,0	Su3	9,5	30,3	15,9	55,6	18,4	14,3	6,7	39,4	4,9	1,7	42,8	n.b.	111	n.b.	31	3,3	n.b.	2,0
HB2_6/3	50	Ib aGo-M	7,16	8,1	Su3	12,7	30,0	22,7	65,3	19,0	8,7	4,3	32,0	2,6	1,8	53,5	n.b.	91	n.b.	27	2,5	n.b.	2,2
HB2_6/4	70	Ic aGo-M	7,14	11,4	Su4	13,8	25,5	10,6	49,9	13,4	19,0	10,7	43,1	6,8	0,8	43,9	n.b.	132	n.b.	61	3,2	n.b.	2,7
HB3_7/1	10	aM	5,72	10,2	Su4	19,0	24,5	11,8	54,8	23,3	12,9	5,2	41,4	3,8	0,6	39,4	n.b.	118	n.b.	34	3,4	n.b.	2,6
HB3_7/2	20	aM	5,73	7,9	Su4	18,0	26,0	8,5	52,4	24,0	14,0	5,5	43,5	4,2	0,5	41,9	n.b.	109	n.b.	39	2,4	n.b.	2,7
HB3_7/3	35	aM	6,03	9,1	Su4	15,0	24,6	10,0	49,9	20,2	17,0	7,3	44,4	5,7	0,7	45,0	n.b.	95	n.b.	36	2,9	n.b.	2,4
HB3_7/4	40	II aGo	6,50	1,6	Su4	13,0	25,6	13,9	52,1	18,6	16,1	7,8	42,5	5,3	1,1	39,8	n.b.	114	n.b.	57	2,9	n.b.	1,6
HB3_8/1	20	aM	5,86	6,1	Su4	12,0	26,3	10,0	48,4	14,8	21,1	9,9	45,8	5,8	0,8	39,6	n.b.	110	n.b.	31	2,4	n.b.	2,1
HB3_8/2	30	II aGo	5,97	2,2	Su4	17,0	23,7	7,8	48,7	11,7	19,8	12,7	44,1	7,0	0,5	39,6	n.b.	58	n.b.	27	1,8	n.b.	2,0
HB3_8/3	40	II aGo	6,13	1,8	Su4	16,0	23,5	7,1	47,1	9,1	20,5	17,2	46,7	6,2	0,4	31,4	n.b.	40	n.b.	21	1,6	n.b.	1,8
HB3_8/4	60	III aGo	6,30	1,3	Sl3	18,0	24,3	7,5	49,9	9,1	15,8	14,8	39,8	10,4	0,4	38,3	n.b.	36	n.b.	24	1,6	n.b.	1,9
HB3_8/5	80	III aGo	6,26	1,3	Slu	23,0	21,8	6,2	50,7	10,3	16,0	14,0	40,3	9,0	0,3	39,6	n.b.	37	n.b.	28	2,1	n.b.	2,4
HB3_9/1	20	aGo-M	6,01	9,2	Su3	26,0	22,9	22,5	71,5	18,8	6,2	1,8	26,8	1,6	0,9	45,7	n.b.	124	n.b.	39	3,3	n.b.	0,7
HB3_9/2	40	II aGo-M	6,61	4,5	Su4	20,0	21,2	8,8	49,8	20,6	17,5	6,7	44,7	5,4	0,4	50,6	n.b.	108	n.b.	41	2,3	n.b.	2,4
HB3_9/3	60	II aGo-M	6,75	3,8	Su4	22,0	19,0	8,2	49,2	19,8	17,8	7,3	44,8	5,8	0,4	53,5	n.b.	115	n.b.	49	3,8	n.b.	2,5
HB3_10/1	20	aGo-M	6,40	2,6	Su4	13,0	30,2	12,5	55,2	21,4	13,9	5,7	41,0	3,8	1,0	65,9	n.b.	80	n.b.	27	2,4	n.b.	2,5
HB3_10/2	40	Ib aGo-M	6,72	2,4	Su4	9,0	24,7	16,7	50,5	23,3	15,2	6,4	44,9	4,6	1,9	77,0	n.b.	85	n.b.	31	2,8	n.b.	2,4
HB3_10/3	60	Ic aGo-M	6,84	3,5	Su4	16,0	19,4	12,9	48,8	22,3	16,6	6,9	45,8	5,4	0,8	55,3	n.b.	96	n.b.	40	2,6	n.b.	1,9
HB3_10/4	80	Id aGo-M	6,90	3,1	Su4	19,0	23,2	9,4	51,3	13,1	18,5	10,3	41,9	6,7	0,5	42,0	n.b.	113	n.b.	55	2,7	n.b.	1,9
HB3_10/5	100	Id aGo-M	6,97	2,2	Su4	22,0	18,7	7,1	48,1	13,1	20,9	12,2	46,2	5,4	0,3	40,0	n.b.	84	n.b.	45	2,3	n.b.	2,7

Tabelle A10 Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (**Flußabschnitt B1**)

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B1_1/1	10	aM	6,23	5,4	Su2	24,6	27,1	28,5	80,2	15,7	2,6	1,2	19,5	0,3	1,2	41,6	3,8	81	189	47	1,6	n.b.	0,8
B1_1/2	20	aM	6,00	4,1	Su2	41,2	34,3	7,7	83,1	10,3	4,6	1,9	16,8	0,1	0,2	41,2	3,9	65	164	48	1,3	9,7	1,0
B1_1/3	30	II aGo-M	5,95	3,5	Slu	14,8	22,4	8,2	45,4	10,2	23,3	12,9	46,4	8,3	0,6	41,2	3,9	66	164	49	1,3	n.b.	0,9
B1_1/4	35	II aGo-M	6,07	3,9	Slu	16,2	21,9	8,0	46,1	9,8	22,7	13,1	45,5	8,3	0,5	42,3	6,0	67	183	50	1,5	n.b.	1,2
B1_1/5	40	III aGo-M	6,09	3,0	Us,fG2*	22,8	18,3	6,0	47,1	27,8	17,2	5,2	50,2	2,6	0,3	48,1	12,8	68	230	43	1,3	n.b.	0,7
B1_1/6	50	III aGo-M	6,14	3,0	Su4, fG4*	27,1	16,6	11,1	54,8	23,4	11,9	5,4	40,8	4,1	0,4	51,4	13,8	68	232	41	1,3	17,1	1,1
B1_1/7	55	III aGo-M	6,23	2,9	Su4	20,8	19,0	6,7	46,5	16,1	18,4	11,0	45,5	7,7	0,3	48,8	13,8	76	168	38	1,4	n.b.	0,7
B1_1/8	70	IV aGo	6,27	2,0	Slu	9,1	23,6	15,8	48,4	15,1	16,7	11,3	43,0	8,4	1,7	38,8	3,4	55	84	29	0,9	7,9	1,5
B1_1/9	80	IV aGo	6,16	1,9	Slu	13,7	21,2	12,8	47,8	15,2	15,9	11,4	42,6	9,4	0,9	49,7	4,5	66	94	31	0,9	n.b.	0,7
B1_1/10	90	IV aGo	5,92	2,7	Su4	12,5	23,3	16,8	52,7	18,7	14,3	8,3	41,3	5,9	1,3	42,7	3,9	77	94	31	0,9	13,2	1,3
B1_1/11	100	IV aGo	5,22	2,2	Slu	9,1	21,2	14,6	44,9	10,4	18,4	15,1	44,0	10,9	1,6	36,3	2,1	67	90	32	0,9	n.b.	0,9
B1_1/12	110	Va Go	4,80	3,1	Slu	15,5	22,8	9,0	47,3	10,9	16,6	14,1	41,7	10,7	0,6	64,4	3,1	38	145	39	1,2	n.b.	0,7
B1_1/13	120	Vb Go	4,75	2,7	Slu	11,3	23,3	13,4	48,0	11,1	18,7	13,7	43,6	8,2	1,2	47,3	1,7	26	97	41	1,0	10,5	0,9
B1_1/14	130	Vc Go	4,85	2,6	Su3	12,3	26,2	16,2	54,6	16,1	15,1	8,8	39,9	5,3	1,3	45,2	1,1	26	94	39	0,9	n.b.	0,9
B1_1/15	140	VI Gr	5,25	2,1	Slu	14,2	21,8	11,2	47,3	11,0	17,9	14,6	43,6	8,8	0,8	61,5	2,2	24	101	38	1,0	9,9	0,8
B1_2a/1	25	aGo-M	6,32	4,7	Su3	17,9	27,0	20,6	65,4	19,2	9,2	3,4	31,9	2,7	1,2	41,9	2,5	87	145	34	1,3	n.b.	1,2
B1_2a/2	45	aGo-M	6,14	4,3	Su3	11,8	31,1	21,2	64,0	19,3	9,9	3,7	33,0	3,0	1,8	32,2	1,7	80	131	35	1,2	n.b.	1,5
B1_2a/3	65	aGo-M	6,01	3,1	Su3	11,7	31,9	20,7	64,3	18,4	10,4	3,8	32,7	3,1	1,8	47,0	2,6	68	144	36	1,3	n.b.	0,8
B1_2a/4	85	aGo-M	5,84	2,8	Su3	14,3	30,9	18,7	64,0	19,2	9,9	3,9	32,9	3,1	1,3	45,0	1,9	64	135	34	1,1	n.b.	0,9
keine Probe	145	II IC-Go	n.b.	n.b.	gS, G5*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
B1_2a/5	155	III Ghr	4,98	2,7	Su4	5,4	25,6	27,1	58,1	22,3	11,8	4,1	38,2	3,6	5,0	33,0	0,8	217	139	35	1,3	n.b.	1,7
B1_2b/1	110	II aM-Go	5,65	3,4	Su4	4,7	29,3	22,3	56,3	22,4	13,3	4,6	40,2	3,4	4,7	39,1	1,4	81	137	31	1,3	n.b.	1,3
B1_2b/2	130	III aGo	5,23	2,1	Su4	4,1	26,6	27,5	58,1	20,6	13,2	4,5	38,3	3,5	6,7	39,3	0,7	64	145	37	1,5	n.b.	1,2
B1_3/1	20	aGo-M	5,46	6,1	Su3	22,3	20,9	19,4	62,5	18,8	11,3	4,4	34,5	2,8	0,9	45,9	4,2	248	367	49	3,4	n.b.	1,9
B1_3/2	25	II aGo	5,23	4,0	Su4	11,8	21,6	11,8	45,1	12,5	21,1	13,4	47,0	7,7	1,0	36,2	3,2	376	356	91	3,2	n.b.	2,5

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B1_3/3	40	II aGo	5,26	3,5	Slu	11,8	24,6	10,9	47,3	12,8	18,3	13,3	44,3	8,2	0,9	37,6	2,0	271	272	42	2,0	n.b.	2,8
B1_3/4	50	II aGo	5,46	3,1	Su4	13,5	20,5	12,2	46,1	14,4	19,2	12,5	46,1	7,5	0,9	46,8	8,3	290	222	40	1,6	n.b.	2,0
B1_3/5	55	IIIa aGo	5,45	2,7	Slu	8,1	22,5	15,3	45,9	13,6	18,3	13,4	45,3	8,7	1,9	51,6	2,1	348	196	38	1,6	n.b.	2,8
B1_3/6	70	IIIa aGo	5,26	2,9	Slu	7,3	25,0	13,6	45,9	10,4	20,9	13,5	44,8	9,2	1,9	39,4	6,4	292	327	45	2,1	n.b.	2,2
B1_3/7	90	IIIb aGo	5,15	3,2	Slu	11,7	24,7	10,6	47,1	10,3	18,8	14,2	43,3	9,5	0,9	53,4	8,4	1404	345	62	3,1	n.b.	6,0
B1_3/8	110	IIIb aGo	5,42	3,4	Slu	15,1	23,7	8,9	47,7	11,7	17,9	13,3	42,9	9,1	0,6	62,9	1,2	2176	463	111	5,2	n.b.	7,1
keine Probe	120(140)	IV IC-Go	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
B1_3/9	125	Va aGo	5,13	3,8	Slu	7,7	24,7	15,8	48,2	12,3	17,8	13,3	43,3	8,5	2,0	47,2	1,2	2268	659	73	2,2	n.b.	7,0
B1_3/10	135	Vb aGo	5,79	4,1	Su4	14,6	23,2	10,0	47,8	12,9	18,1	13,0	44,0	7,8	0,7	48,4	2,6	896	226	36	1,7	n.b.	3,2
B1_3/11	150	VIa aGhr	5,73	6,0	Su3	14,0	26,9	20,1	61,0	17,8	11,8	6,2	35,8	3,1	1,4	34,9	2,5	322	350	37	1,3	n.b.	2,1
B1_3/12	160	VIb aGr	4,63	2,2	Su3	28,6	18,9	11,0	58,5	15,7	13,1	8,6	37,4	3,9	0,4	31,4	0,6	41	234	25	1,2	n.b.	1,1
keine Probe	30	Damm	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
B1_4/1	40	IIa aGo	5,37	3,8	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	49,0	4,4	667	390	54	2,6	n.b.	2,2
B1_4/2	50	IIa aGo	5,28	3,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	47,4	5,9	966	432	59	3,3	n.b.	3,7
B1_4/3	65	IIa aGo	4,99	3,5	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	53,9	4,0	1079	419	71	3,7	70,6	4,3
B1_4/4	70	IIb aGo	5,15	5,7	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	73,0	6,4	849	565	81	5,7	n.b.	3,5
B1_4/5	80	IIb aGo	5,54	5,5	Su3	16,8	23,5	15,6	55,9	20,5	13,0	6,0	39,6	4,4	0,9	75,4	13,2	2861	757	111	6,6	149,9	6,7
B1_4/6	85	IIIa aGo	5,43	3,6	Su4	11,6	22,6	12,4	46,6	16,0	19,8	10,6	46,4	7,0	1,1	56,5	4,3	726	710	99	3,9	n.b.	3,0
B1_4/7	95	IIIb aGo	5,22	2,3	Su4	5,2	23,6	17,3	46,0	14,7	20,0	12,0	46,7	7,2	3,4	34,3	1,8	292	387	49	2,1	25,0	1,5
B1_4/8	110	IIIc aGo	5,05	2,0	Su4	10,2	21,5	22,2	53,9	20,6	13,8	6,9	41,3	4,6	2,2	44,7	2,8	171	218	36	1,8	19,4	1,2
B1_4/9	120	IIIc aGo	4,99	2,2	Su4	7,2	23,5	20,1	50,9	21,4	15,3	7,2	43,9	5,0	2,8	46,2	4,3	263	194	38	1,4	n.b.	1,4
B1_4/10	130	IVa aG(j)o	4,79	3,1	Su4	11,5	27,5	15,7	54,6	19,1	15,0	6,9	40,9	4,4	1,4	25,0	1,9	412	315	46	1,1	18,6	2,1
B1_4/11	140	IVa aG(j)o	4,85	3,3	Su4	10,0	28,5	16,6	55,1	18,3	15,3	7,0	40,6	4,3	1,7	21,5	1,3	403	188	47	1,0	n.b.	2,5
B1_4/12	150	IVb aG(j)o	4,93	3,5	Su3	5,7	28,9	23,1	57,8	16,3	14,0	7,2	37,5	4,7	4,0	22,7	1,3	803	239	58	1,2	n.b.	3,7
B1_4/13	160	IVc aG(j)o	5,36	3,0	Su4	9,1	26,8	17,8	53,7	17,5	15,1	8,3	40,9	5,3	1,9	24,8	2,8	1174	247	61	1,9	35,9	4,1
B1_4/14	165	Va Gjr	5,58	2,9	Slu	11,9	25,0	9,2	46,1	11,9	20,6	12,6	45,2	8,5	0,8	32,9	2,2	500	631	48	1,7	n.b.	2,8
B1_4/16	180	Vb Gjr	5,95	2,4	Slu	2,6	22,5	20,7	45,8	12,6	18,3	14,1	44,9	9,2	8,1	29,2	1,8	103	136	32	0,9	n.b.	1,1

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B1_4/17	190	Vb Gjr	6,40	2,7	Su4	4,4	24,5	24,9	53,8	16,6	14,6	9,5	40,8	5,3	5,7	33,5	4,4	106	113	36	1,1	31,9	0,9
B1_4/15	170	Vb Gjr	5,77	2,7	Slu	4,8	23,9	16,2	44,9	7,8	17,9	17,8	43,5	11,5	3,4	25,0	1,9	150	147	34	1,4	13,7	1,3
B1_5/1	10	aGo-M	6,64	12,1	Su4	18,6	18,5	11,6	48,7	20,0	18,4	8,2	46,6	4,7	0,6	74,7	4,9	397	351	196	3,8	n.b.	2,3
B1_5/2	20	aGo-M	7,27	7,0	Su4	23,1	18,1	9,5	50,7	19,7	16,5	8,0	44,2	4,9	0,4	48,9	2,6	305	222	264	4,0	55,4	3,2
B1_5/3	30	aGo-M	7,36	5,0	Su4	24,0	15,7	7,8	47,5	18,5	19,1	9,0	46,7	5,7	0,3	57,7	5,2	370	290	127	3,2	n.b.	2,1
B1_5/4	40	aGo-M	7,33	3,9	Su4	21,8	18,8	10,7	51,3	16,3	20,8	6,2	43,3	5,3	0,5	58,7	4,4	251	212	76	2,1	n.b.	1,5
B1_5/5	50	II aGo-M	7,21	3,3	Su3	11,8	29,5	16,4	57,8	21,8	12,2	4,9	38,9	3,3	1,4	51,3	3,9	228	199	56	1,7	n.b.	1,5
B1_5/6	60	II aGo-M	5,86	3,1	Su4	12,3	24,0	10,6	46,9	14,5	19,5	11,6	45,7	7,4	0,9	29,5	2,9	179	170	53	2,2	23,9	1,5
keine Probe	80	III alC	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
B1_5/7	90	IV aGor	5,26	2,7	Slu*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	62,0	4,1	296	172	46	1,6	n.b.	2,2
B1_5/8	100	IV Gr	5,22	2,9	Slu*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	60,4	2,5	303	162	41	1,7	24,2	2,1
B1_5/9	110	IV Gr	5,69	2,9	Slu*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	45,6	2,9	241	213	87	2,3	n.b.	1,7
B1_5/10	120	V Gr	6,16	3,3	Slu*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	25,9	6,8	493	328	149	1,3	n.b.	1,6
B1_5/11	130	V Gr	6,33	4,0	Slu*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	27,2	10,8	763	334	301	1,6	30,3	2,2

Tabelle A11 Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (*Flußabschnitt B2*)

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS;gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
keine Probe	35	aGo-M	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
keine Probe	95	II aGo-PS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
B2_1/1	105	III aPS- Gohr	6,25	7,4	Su4	18,6	16,1	20,0	54,7	16,6	17,6	7,8	42,0	3,2	1,1	89,2	13,9	3551	5896	430	15,2	n.b.	12,0
B2_1/2	120	IVa Ghr	6,24	3,3	Su3	6,6	22,2	27,0	55,9	16,4	15,2	7,5	39,2	4,8	4,1	86,5	13,7	4978	8889	192	18,0	n.b.	22,5
B2_1/3	140	IVa Ghr	5,21	4,4	Su3	6,2	21,6	28,1	55,9	18,0	13,0	7,9	38,9	5,1	4,5	90,6	14,2	5698	3996	269	19,4	195,5	31,6
B2_1/4	160	IVb Ghr	5,53	4,2	Su4	8,1	26,2	17,9	52,1	17,3	16,0	9,1	42,4	5,5	2,2	46,3	5,6	1231	566	108	3,2	n.b.	3,9
B2_1/5	170	IVb Ghr	5,57	5,6	Su4	6,4	28,0	16,4	50,9	15,1	16,4	10,9	42,4	6,7	2,5	42,2	2,7	835	349	76	2,0	n.b.	2,9
B2_1/6	190	IVc Ghr	5,36	3,7	Su4	13,1	24,3	12,9	50,3	20,3	16,1	8,2	44,5	5,0	1,0	36,8	1,8	557	296	50	1,4	37,7	2,3
B2_1/7	200	IVc Ghr	5,38	6,6	Su4	16,0	20,4	14,8	51,2	20,7	15,4	9,8	45,9	2,8	0,9	32,8	2,1	781	357	63	0,1	n.b.	2,5
B2_1/8	210	IVc Ghr	5,49	7,5	Su4	9,8	29,4	14,2	53,4	19,9	14,6	8,8	43,3	3,1	1,4	29,7	1,7	1030	413	68	0,1	n.b.	3,1
B2_2/1	10	aGo-M	6,39	8,0	Su2	23,6	28,9	25,7	78,2	14,6	4,2	1,6	20,4	1,4	1,1	34,9	6,5	1298	592	376	3,1	n.b.	4,3
B2_2/2	20	aGo-M	6,64	4,5	Su2	22,1	27,5	21,1	70,6	17,4	7,2	2,3	26,9	2,5	1,0	55,5	6,9	2080	888	437	4,2	n.b.	5,1
B2_2/3	25	aGo-M	6,80	5,0	Su2	17,3	31,3	25,0	73,6	16,9	5,7	2,0	24,5	1,9	1,4	51,4	5,8	1942	801	456	4,0	118,5	4,7
B2_2/4	35	Ib aM-Go	7,35	5,3	Su2	11,9	32,7	30,3	74,9	18,0	4,8	1,0	23,8	1,4	2,5	42,5	4,5	1865	741	705	4,6	n.b.	5,2
B2_2/5	40	Ila faM- Ah	7,05	5,9	Su2	23,5	26,7	23,6	73,7	15,4	6,2	2,3	23,9	2,4	1,0	36,7	7,6	2799	614	279	3,2	n.b.	5,5
B2_2/6	50	Ila aM	7,31	3,6	Su2	20,2	28,8	24,1	73,0	16,6	6,4	1,8	24,7	2,2	1,2	64,4	8,1	2678	901	164	4,3	136,2	5,9
B2_2/7	60	Ilb aM	7,34	2,3	Su2	11,4	35,5	27,9	74,8	16,5	5,4	1,7	23,5	1,6	2,4	65,8	8,8	2979	1034	184	4,5	n.b.	7,5
B2_2/8	65	III aM	7,22	2,3	Su2	3,7	36,1	33,4	73,2	18,1	5,1	1,8	25,0	1,9	9,1	61,3	7,8	2957	961	174	4,3	n.b.	6,9
B2_2/9	70	III aM	7,19	2,5	Su2	7,8	36,3	31,7	75,8	18,2	3,5	1,1	22,8	1,5	4,1	58,2	8,4	3214	965	192	4,2	n.b.	7,1
B2_2/10	80	III aM	7,01	2,1	Su2	8,6	35,4	29,4	73,5	17,7	5,2	1,9	24,7	1,8	3,4	52,2	11,4	3197	677	213	3,9	n.b.	7,4
B2_2/11	90	III aM	7,04	2,3	Su2	10,6	40,8	24,6	76,0	14,4	5,6	2,2	22,1	1,9	2,3	59,3	12,7	3654	611	207	3,5	n.b.	7,1
B2_2/12	100	IV fF	7,03	2,1	Su3,S	20,7	31,6	21,0	73,3	16,4	6,1	2,2	24,6	2,0	1,0	50,4	10,9	2651	642	187	3,7	153,9	7,0
B2_2/13	105	IV fF	6,84	2,1	Su3,S	16,8	32,1	21,8	70,7	17,4	7,1	2,6	27,1	2,2	1,3	65,0	9,0	2659	998	164	4,0	153,7	6,7
B2_2/14	110	IV fF	6,81	2,4	Su3	15,3	37,4	19,2	71,9	14,8	7,3	3,4	25,4	2,7	1,3	70,4	16,4	3412	927	297	4,4	205,8	10,6
B2_2/15	120	IV fF	6,61	2,3	Su3	27,3	28,0	16,9	72,1	14,4	7,5	3,4	25,3	2,5	0,6	54,1	12,4	1173	783	203	3,9	n.b.	7,7

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B2_2/16	130	IV fF	6,60	1,8	Su3	16,5	34,2	17,8	68,5	15,8	8,9	3,9	28,6	2,9	1,1	44,7	10,2	3121	1236	166	3,4	n.b.	6,2
B2_2/17	138	IV fF	6,52	3,0	Su3	13,2	30,4	24,7	68,2	18,6	7,8	3,0	29,3	2,5	1,9	42,5	7,6	1102	869	144	2,8	167,8	4,9
B2_2/18	140	IV fF	5,93	3,3	Su2	31,7	30,1	16,2	78,0	15,0	4,2	1,6	20,8	1,2	0,5	70,3	9,8	2469	2560	140	4,0	n.b.	5,4
B2_2/19	150	IV fF	6,60	2,6	Su3	24,9	29,7	17,5	72,1	18,3	6,3	1,6	26,2	1,8	0,7	54,6	10,7	1468	1806	201	3,3	148,6	7,3
B2_2/20	160	IV fF	6,72	2,5	Su3	8,6	32,0	27,2	67,8	16,7	8,6	3,9	29,2	2,9	3,2	34,6	4,6	2803	825	172	3,6	157,7	18,7
B2_3/1	75	Va G(j)o	6,44	2,8	Slu	9,6	25,6	12,1	47,3	11,4	17,5	14,1	43,1	9,6	1,3	36,2	1,5	1112	444	95	1,7	n.b.	4,1
B2_3/2	85	Va G(j)ho	6,39	2,7	Slu	8,2	25,5	12,7	46,5	12,6	19,1	13,5	45,2	8,3	1,5	40,7	1,9	1422	437	120	1,7	66,0	4,9
B2_3/3	105	Va G(j)o	6,50	2,8	Slu	4,1	23,9	17,2	45,2	10,8	19,7	15,4	45,8	9,0	4,2	33,3	2,1	1397	491	201	1,5	n.b.	6,5
B2_3/4	115	Va G(j)o	6,54	3,2	Slu	6,2	28,5	11,9	46,5	9,4	18,2	15,9	43,4	10,0	1,9	45,2	7,4	3844	527	75	3,5	n.b.	9,8
B2_3/5	130	Vb G(j)ho	6,52	2,9	Su4	9,6	25,4	11,8	46,9	15,0	20,2	11,6	46,8	6,3	1,2	51,2	4,6	5744	391	81	2,0	n.b.	14,1
B2_3/6	140	Vc G(j)o	6,41	2,7	Slu	9,6	24,7	12,8	47,1	9,5	19,6	15,5	44,6	8,3	1,3	47,1	2,3	845	370	45	2,8	56,6	4,0
B2_4/1	10	aGo-M	7,09	5,9	Su4	20,1	19,3	11,6	51,0	19,1	14,9	8,8	42,8	5,9	0,6	56,8	7,5	822	526	262	4,6	n.b.	7,0
B2_4/2	20	Ib aGo-M	6,62	4,9	Su3	11,6	30,3	22,9	64,8	18,3	9,6	4,3	32,2	2,9	2,0	56,7	6,9	1180	506	259	4,9	n.b.	5,1
B2_4/3	30	Ic aGo-M	6,68	4,6	Su4	16,0	23,7	12,3	52,0	21,0	14,7	7,2	42,9	4,9	0,8	57,0	6,7	924	494	274	5,3	n.b.	4,4
B2_4/4	40	Ic aGo-M	6,69	5,2	Su3	22,3	17,2	21,8	61,3	24,0	9,7	3,6	37,3	1,4	1,0	55,6	6,9	1190	535	266	6,3	79,9	5,4
B2_4/5	50	Ic aGo-M	6,70	4,8	Su4	20,5	18,3	15,2	54,0	26,6	12,7	3,1	42,4	3,4	0,7	57,3	7,6	1456	568	253	5,9	n.b.	5,6
B2_4/6	60	II aGo-M- PS	6,83	3,8	Su4	8,1	28,3	16,3	52,7	25,8	13,0	5,1	43,9	3,3	2,0	62,6	7,7	3634	780	168	4,7	n.b.	7,0
B2_4/7	70	II aGo-PS	6,60	2,3	Su4	11,0	30,4	12,8	54,2	18,4	14,2	7,3	40,0	5,8	1,2	68,5	9,2	3225	1216	195	5,1	127,9	9,0
B2_4/8	75	II aGo-PS	6,66	2,4	Su3	14,1	28,3	12,6	55,0	20,8	13,2	5,3	39,3	5,7	0,9	57,0	13,4	4705	1441	319	5,9	n.b.	12,3
B2_4/9	85	II aGo-PS	6,50	2,6	Su3	12,8	30,0	15,0	57,8	22,6	11,5	4,4	38,4	3,8	1,2	60,0	8,4	4219	1587	247	8,4	146,6	10,3
B2_4/10	86	Pochsand	6,01	1,3	Su3	7,8	33,9	26,6	68,3	19,0	7,3	2,9	29,2	2,5	3,4	89,3	10,7	2679	1935	182	13,0	n.b.	8,6
B2_4/11	90	II aGo-PS	5,77	2,7	Su4	21,6	18,5	8,4	48,5	19,7	16,5	7,6	43,8	7,4	0,4	58,0	10,9	7869	1795	435	3,8	n.b.	20,5
B2_4/12	105	Pochsand	6,19	1,5	Su3	25,1	27,0	18,4	70,5	15,3	7,8	3,3	26,4	2,9	0,7	111,3	16,2	9215	2580	194	14,7	281,3	19,0
B2_4/13	115	II aGo-PS	5,89	2,9	Su3	25,4	21,3	14,9	61,7	20,2	10,3	3,9	34,5	3,7	0,6	56,6	21,0	11892	2359	368	12,2	n.b.	18,7
B2_4/14	115	II aGo-PS	6,57	2,5	Su3	15,0	26,5	17,3	58,7	21,9	12,0	3,7	37,6	3,7	1,2	73,0	14,0	11636	1746	369	12,2	n.b.	24,5
B2_4/15	130	III aM-Go	6,53	2,7	Su4	10,8	26,9	11,7	49,4	13,0	18,1	12,0	43,1	7,5	1,1	38,3	5,9	2451	1092	116	9,8	50,1	4,0
B2_4/16	137	III aM-Go	6,36	2,4	Su4	11,2	27,7	14,1	53,1	21,7	14,2	6,3	42,2	4,7	1,3	38,6	6,2	2233	1167	131	9,7	n.b.	3,8
B2_4/17	150	IV Go	6,24	2,6	Su3	26,1	19,8	12,8	58,8	22,7	11,3	4,2	38,2	2,9	0,5	42,5	19,5	2544	2006	140	30,8	63,5	4,3

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B2_4/18	163	IV Go	6,65	3,0	Su4	26,0	20,1	7,3	53,4	17,5	15,4	8,0	40,8	5,7	0,3	60,2	25,3	2541	2667	170	30,6	n.b.	4,4
B2_4/19	170	IV Go	6,24	3,3	Su3	26,3	19,9	15,2	61,4	20,4	10,3	4,0	34,7	3,8	0,6	78,0	18,8	3400	2308	254	10,0	97,9	4,5
B2_4/20	180	V Gr	6,05	2,7	Su4	10,5	25,6	18,3	54,4	17,2	15,0	8,4	40,6	5,0	1,7	41,0	1,6	2602	1779	159	9,2	n.b.	4,8
B2_4/21	190	V Gr	6,07	3,5	Su3	10,9	27,0	22,1	60,0	15,6	13,3	7,1	36,1	3,9	2,0	36,2	1,4	2942	978	154	2,0	59,1	4,6
B2_5a/1	10	aM	6,23	5,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	41,0	6,6	2804	1456	440	6,9	n.b.	6,9
B2_5a/2	20	aM	6,00	4,1	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	65,8	8,5	4118	1368	549	11,5	n.b.	21,0
B2_5a/3	35	II aGo-PS	5,95	3,5	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	117,0	16,6	7749	5744	320	42,9	n.b.	18,7
B2_5a/4	40	II aGo-PS	6,07	2,9	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	81,3	17,8	7877	5004	287	12,9	n.b.	21,2
B2_5a/5	50	II aGo-PS	6,09	3,0	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	72,0	12,0	6861	3145	409	15,1	n.b.	20,7
B2_5a/6	60	II aGo-PS	6,14	3,0	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	139,0	12,0	9708	2408	442	7,3	n.b.	32,9
B2_5a/7	70	II aGo-PS	6,23	2,9	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	219,0	14,1	7338	3231	427	11,7	n.b.	31,2
B2_5a/8	80	III aM-Go	6,27	2,0	Su4	10,5	21,6	11,6	43,7	8,9	21,7	16,5	47,1	9,0	1,1	55,0	5,8	1497	836	70	7,7	n.b.	3,4
B2_5a/9	100	III aM-Go	6,16	1,9	Su4	9,5	22,0	11,8	43,4	15,1	22,3	11,9	49,3	7,2	1,2	58,0	4,9	1417	777	71	5,2	n.b.	3,1
B2_5a/10	120	III aM-Go	5,92	2,7	Su4	10,3	24,8	13,1	48,2	17,9	18,9	9,2	46,0	5,7	1,3	62,0	5,8	1232	1044	79	5,7	n.b.	2,6
B2_5a/11	130	III aM-Go	5,22	2,2	Su4	9,8	20,8	13,4	44,0	12,3	21,8	13,6	47,7	7,9	1,4	35,0	5,2	871	933	87	3,9	n.b.	3,1
B2_5a/12	140	IV Gr	4,80	3,1	Su3	26,3	23,4	8,5	58,3	20,3	11,9	5,5	37,6	4,0	0,3	76,0	4,6	1660	1600	73	6,7	n.b.	3,4
B2_5a/13	160	Va Gr	4,75	2,7	Su4	6,7	23,5	23,0	53,3	19,8	14,9	7,0	41,8	4,7	3,4	63,0	1,2	7246	794	107	3,0	n.b.	10,5
B2_5a/14	180	Vb Gr	4,85	2,6	Su4	10,8	27,7	14,0	52,5	17,9	15,7	8,6	42,1	5,3	1,3	39,0	4,7	3231	239	46	2,4	n.b.	7,6
B2_5b/1	10	aM	5,79	12,9	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	55,5	6,6	986	607	472	6,9	n.b.	5,7
B2_5b/2	20	aM	6,16	6,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	65,8	8,5	1322	1024	390	13,2	n.b.	7,4
B2_5b/3	30	II aGo-PS	6,41	6,1	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	253,7	18,1	5351	5190	380	25,5	n.b.	16,7
B2_5b/4	40	II aGo-PS	6,56	4,0	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	123,4	16,7	6673	6107	276	27,1	n.b.	21,2
B2_5b/5	50	II aGo-PS	6,48	3,9	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	105,0	15,2	9275	3519	277	17,5	n.b.	30,6
B2_6/1	120- 135	III aPS- Gor			Su4	10,8	24,8	12,9	48,5	14,7	17,7	12,0	44,4	7,0	1,2	36,1	n.b.	9120	n.b.	187	3,2	n.b.	n.b.
B2_6/2	150	IVa Gr			Su4	11,2	26,2	12,2	49,5	14,6	16,5	12,2	43,3	7,0	1,1	42,8	n.b.	907	n.b.	42	3,0	n.b.	n.b.
B2_6/3	170	IVb Gr			Su4	5,5	28,6	21,0	55,1	19,2	14,5	7,1	40,9	4,0	3,8	33,0	n.b.	932	n.b.	49	2,3	n.b.	n.b.
B2_7a/1	30-40	II aGo-PS	6,63	3,8	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	118,5	29,0	12156	4302	405	15,5	n.b.	31,7
B2_7a/2	50	II aGo-PS	6,94	3,9	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	157,7	47,0	23233	4681	414	26,5	271,3	44,4

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
B2_7a/3	52	Schluffband	7,39	4,0	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	54,9	15,3	13388	3334	381	6,7	107,9	27,7
B2_7a/4	60	II aGo-PS	7,13	3,8	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	239,6	41,7	14099	5405	399	32,6	n.b.	38,7
B2_7a/5	70	II aGo-PS	6,95	3,8	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	187,0	41,3	13196	3451	399	17,3	n.b.	35,5
B2_7a/6	80	II aGo-PS	6,71	4,1	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	136,6	47,9	9282	3788	413	18,7	n.b.	30,0
B2_7a/7	90	II aGo-PS	6,56	3,8	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	83,4	34,9	10276	5057	368	16,5	248,1	29,7
B2_7b/1	10	aGo-M	6,67	7,2	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	122,9	15,8	5363	4121	317	16,4	n.b.	10,0
B2_7b/2	20	II aGo-PS	6,12	10,4	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	117,7	17,0	5499	4243	252	19,4	155,9	14,3
B2_7b/3	30	II aGo-PS	6,33	7,6	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	120,8	19,9	6633	5868	244	30,5	155,3	16,6
B2_7b/4	40	II aGo-PS	6,64	4,2	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	151,3	24,4	6008	7970	247	29,3	n.b.	18,1
B2_7b/5	50	II aGo-PS	6,71	2,7	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	116,0	19,0	6483	6404	178	45,9	269,3	14,9
B2_7b/6	65	II aGo-PS	6,71	3,6	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	55,3	6,9	5804	3839	183	21,9	n.b.	12,2
B2_7b/7	75	II aGo-PS	6,65	3,3	Ss/Sl4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	52,1	2,0	4662	1057	120	4,3	113,3	9,0
B2_7b/8	90	III aGo	6,65	2,0	Su2*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	49,9	4,6	2318	703	60	4,4	n.b.	3,9
B2_7b/9	100	III aGo	6,67	1,9	Su2*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	44,8	4,6	807	830	45	4,7	47,4	2,4

Tabelle A12 Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (*Flußabschnitte C und D*)

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
C_1/1	10	a M	6,12	8,8	Su4	23,2	16,0	9,5	48,8	17,6	18,9	9,4	45,9	5,1	0,4	39,2	n.b.	1039	n.b.	88	6,2	n.b.	3,9
C_1/2	30	II M-Bv	4,53	5,0	Su4	24,0	17,0	7,4	48,3	13,8	19,9	11,7	45,5	6,1	0,3	29,1	n.b.	460	n.b.	41	6,0	n.b.	2,4
C_1/3	50	II M-Go	5,30	3,0	Su4	10,1	25,2	11,9	47,2	11,0	19,7	14,2	44,9	7,8	1,2	41,2	n.b.	78	n.b.	37	2,9	n.b.	0,0
C_1/4	70	II M-Go	5,62	2,4	Slu	9,2	24,0	14,1	47,3	10,2	19,0	14,9	44,1	8,6	1,5	39,5	n.b.	57	n.b.	39	2,2	n.b.	0,0
C_1/5	90	II M-Go	5,86	2,4	Slu	7,6	23,8	15,1	46,5	9,2	18,2	17,0	44,4	9,1	2,0	44,2	n.b.	58	n.b.	45	1,7	n.b.	0,0
C_1/6	110	II M-Go	5,85	5,1	Su4	10,0	26,3	11,6	47,9	10,6	19,5	14,9	45,0	7,1	1,2	47,4	n.b.	52	n.b.	43	2,2	n.b.	0,0
C_2/1	10	aGo-M	6,60	8,7	Su4	18,7	23,5	11,1	53,3	16,2	15,5	8,9	40,6	6,1	0,6	61,9	n.b.	3910	n.b.	186	16,2	n.b.	12,7
C_2/2	20	Ib a(PS)- M	6,08	4,9	Su4	15,2	25,5	14,3	55,0	20,2	13,7	6,2	40,1	4,9	0,9	63,3	n.b.	6623	n.b.	240	32,2	n.b.	20,9
C_2/3	30	Ic aGo-M	6,06	4,1	Su4	17,7	19,6	10,3	47,6	17,4	19,5	9,1	46,0	6,3	0,6	37,8	n.b.	1293	n.b.	66	7,1	n.b.	5,5
C_2/4	50	Ic aGo-M	6,05	3,9	Su4	21,4	18,1	7,0	46,5	14,3	20,7	11,9	46,9	6,4	0,3	40,6	n.b.	1420	n.b.	70	7,7	n.b.	5,1
C_2/5	70	Ic aGo-M	6,19	3,1	Slu	12,9	25,5	8,0	46,4	11,3	19,7	14,2	45,1	8,3	0,6	39,3	n.b.	989	n.b.	45	3,8	n.b.	4,1
C_2/6	80	Ic aGo-M	6,21	2,9	Su4	13,1	28,0	7,6	48,7	11,9	19,7	12,7	44,3	7,0	0,6	40,2	n.b.	1091	n.b.	46	3,2	n.b.	4,4
D_1/1	10	aGo-M	5,97	7,4	Su2	15,1	33,6	32,3	80,9	13,6	2,8	1,2	17,7	1,4	2,1	114,0	13,7	4545	3264	283	31,2		11,0
D_1/2	20	aGo-M	6,32	4,5	Su2	17,0	32,5	28,9	78,5	14,4	4,1	1,2	19,8	1,7	1,7	66,0	10,7	4445	4055	309	37,8	24,6	11,6
D_1/3	30	aGo-M	7,02	4,2	Su2	16,0	27,9	30,7	74,7	15,7	5,8	1,9	23,3	2,0	1,9	110,0	14,0	7183	5549	366	44,1		18,0
D_1/4	37	Ib aGo- PS-M	7,48	3,0	Su3	4,4	33,2	33,1	70,7	16,5	7,2	2,9	26,7	2,6	7,6	85,2	29,6	5660	4184	270	17,4	220,9	24,9
D_1/5	50	Ila aGo	7,67	2,0	Su3	10,2	29,6	28,0	67,8	18,5	8,1	2,7	29,2	3,0	2,8	135,0	21,7	13275	6337	423	73,5	214,4	31,2
D_1/6	55	Ila aGo	7,76	1,6	Su3	9,7	31,0	28,7	69,4	18,2	7,2	2,3	27,7	2,8	3,0	224,0	24,5	12154	5413	416	66,1		30,3
D_1/7	65	Ila aGo	7,69	1,6	Su3	11,1	33,9	25,9	70,8	16,3	7,5	2,6	26,3	2,9	2,3	108,0	21,6	23268	8968	555	97,6		51,5
D_1/8	80	IIb aGo	7,38	3,2	Su3	18,1	25,4	18,3	61,8	16,7	12,8	4,6	34,1	4,1	1,0	132,0	16,4	13716	5479	418	40,1	119,9	28,9
D_1/9	90	IIb aGo	7,24	2,9	Su3	16,8	27,5	18,1	62,4	16,9	12,0	4,7	33,7	3,9	1,1	145,0	18,9	10057	4082	412	37,3		25,1
D_1/10	100	IIb aGo	7,08	2,8	Su3	16,4	29,1	19,7	65,2	16,2	10,1	4,6	30,9	3,8	1,2	76,0	14,7	8941	6029	434	50,8		22,2
D_1/11	110	IIb Gr	6,62	2,5	Su3	19,6	25,7	15,6	61,0	16,5	13,0	5,3	34,8	4,2	0,8	98,0	13,1	7347	4793	336	64,8	196,8	15,6
D_2/1	8	aGo-M	6,89	12,0	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	44,6	n.b.	4813	n.b.	189	12,8	n.b.	11,6
D_2/2	10	Ib a(PS)- M	n.b.	2,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	54,7	n.b.	5891	n.b.	253	24,1	n.b.	14,6
Profil	[cm u.	Schicht/	pH	Glühverl	Boden-	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe	Mn	Pb	Zn	Cu	Cd	As	Ag

Proben-Nr.	GOK]	Horizont	[H ₂ O]	[350°C]	art												[g/kg]	[g/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
D_2/3	28	Ic aGo-M	6,38	4,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		45,9	n.b.	3800	n.b.	112	11,3	n.b.	7,5
D_2/4	30	II aGo	n.b.	3,5	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		46,8	n.b.	6201	n.b.	162	6,9	n.b.	15,3
D_2/5	40	II aGo	n.b.	2,9	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		36,2	n.b.	7116	n.b.	105	4,5	n.b.	12,3
D_3/1	10	aGo-M	6,71	7,7	Su4	23,7	21,4	4,6	49,7	15,2	19,8	9,7	44,7	5,3	0,2		36,5	n.b.	1696	n.b.	74	5,9	n.b.	4,6
D_3/2	20	Ib aM	6,63	3,2	Su4	9,0	32,8	7,8	49,6	13,7	20,2	10,0	44,0	6,4	0,9		37,1	n.b.	1491	n.b.	71	6,2	n.b.	5,3
D_3/3	40	Ib aM	6,72	3,4	Su4	7,0	30,9	10,4	48,4	11,8	20,3	12,1	44,3	7,3	1,5		36,2	n.b.	1174	n.b.	52	3,9	n.b.	4,2
D_3/4	50	II aM-Go	6,76	3,4	Su3	20,7	26,9	9,3	56,8	17,8	13,9	7,2	38,9	4,1	0,4		42,7	n.b.	899	n.b.	48	3,9	n.b.	< 0,1
D_3/5	70	III aM-Go	6,80	2,6	Slu	27,5	19,2	2,0	48,8	11,2	16,9	13,7	41,8	9,1	0,1		40,3	n.b.	665	n.b.	43	3,1	n.b.	< 0,1
D_3/6	90	III aM-Go	6,88	2,4	Su4	25,9	21,1	2,6	49,6	10,9	17,4	14,1	42,4	7,7	0,1		40,0	n.b.	166	n.b.	42	2,2	n.b.	< 0,1
D_4/1	10	aGo-M	6,92	5,8	Su4	23,4	22,5	4,3	50,3	16,4	19,1	9,0	44,4	5,2	0,2		34,9	n.b.	1198	n.b.	68	6,5	n.b.	4,4
D_4/2	20	aGo-M	6,87	4,1	Su4	21,0	24,0	4,2	49,1	14,2	20,3	10,4	45,0	5,7	0,2		33,2	n.b.	1088	n.b.	63	5,6	n.b.	4,0
D_4/3	40	aGo-M	7,02	3,4	Su4	22,4	21,3	3,6	47,3	11,7	19,8	13,4	44,9	7,4	0,2		37,0	n.b.	453	n.b.	44	2,9	n.b.	< 0,1
D_4/4	60	II Go-M	7,11	2,5	Slu	19,9	23,8	4,0	47,6	9,8	16,4	15,6	41,9	10,0	0,2		39,7	n.b.	83	n.b.	43	2,2	n.b.	< 0,1
D_4/5	80	II Go-M	7,14	2,7	Slu	22,4	24,0	2,4	48,8	10,8	17,7	13,9	42,4	8,4	0,1		40,6	n.b.	77	n.b.	47	2,0	n.b.	< 0,1
D_4/6	95	II Go-M	7,18	2,6	Slu	19,1	27,7	3,4	50,1	12,1	16,8	12,7	41,5	8,1	0,2		43,9	n.b.	72	n.b.	43	2,2	n.b.	< 0,1

Tabelle A13 Meßergebnisse der analysierten Profile im Einzugsgebiet der Harzselke (**Flußabschnitt E**)

Profil	[cm u.	Schicht/	pH	Glühverl	Boden-	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe	Mn	Pb	Zn	Cu	Cd	As	Ag
Proben-Nr.	GOK]	Horizont	[H ₂ O]	[350°C]	art											[g/kg]	[g/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
E_1/1	5	aM	6,44	3,7	Su2	22,4	29,2	26,0	77,5	14,5	4,2	1,8	20,5	1,9	1,2	22,4	8,0	2522	2042	142	8,3	n.b.	4,4
E_1/2	15	IIa aM-fAh	5,82	6,9	Su2	23,4	25,1	24,7	73,2	17,2	5,5	1,9	24,6	2,1	1,1	26,8	8,0	4251	3044	187	31,6	n.b.	9,7
E_1/3	25	III aGo(-PS-)M	6,18	3,9	Su3	16,3	29,7	26,1	72,1	17,3	6,2	2,0	25,5	2,5	1,6	27,9	10,1	7999	4532	199	32,2	151,3	16,6
E_1/4	35	III aGo(-PS-)M	6,32	3,1	Su3	21,8	28,2	22,3	72,3	16,4	6,3	2,5	25,2	2,5	1,0	27,7	6,8	3740	3402	136	14,2	n.b.	6,9
E_1/5	45	IVa aGo-M	6,30	2,5	Su3	13,1	29,6	21,7	64,4	19,1	9,1	3,8	32,0	3,6	1,7	35,5	5,5	3029	956	88	5,4	59,9	3,9
E_1/6	60	IVb aGo-M	6,29	2,6	Su3	11,4	30,4	27,2	69,0	17,3	7,6	3,0	27,9	3,1	2,4	31,0	4,5	2204	1006	74	4,0	n.b.	3,2
E_1/7	70	IVc aGo-M	5,98	5,0	Su3	10,0	31,3	27,1	68,4	15,6	8,2	4,0	27,9	3,7	2,7	31,6	2,3	1243	414	82	2,3	56,6	3,3
Keine Probe	70-90	V IC-Go	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
E_1/8	95	VI aGor	5,89	4,8	Su3	15,9	30,0	26,0	71,9	15,4	7,0	3,0	25,4	2,6	1,6	30,6	1,1	2330	517	101	3,9	65,3	3,2
E_1/9	105	VI aGor	5,06	4,3	Su3	24,4	27,5	17,5	69,4	15,3	8,2	3,8	27,2	3,4	0,7	36,5	0,8	2392	1475	112	4,5	n.b.	4,5
E_1/10	110	VII Ghr	5,52	4,5	Su3	10,6	29,3	23,6	63,5	16,0	11,0	5,3	32,3	4,3	2,2	37,9	2,1	2194	1475	85	5,1	46,6	5,1
E_1/11	120	VII Ghr	5,20	3,5	Su3	11,5	24,8	25,8	62,1	18,3	11,4	4,4	34,1	3,7	2,3	21,9	1,4	1262	629	94	3,8	50,3	3,7
E_2/1	10	aM	6,45	6,7	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	35,3	n.b.	2659	n.b.	96	5,5	n.b.	2,8
E_2/2	25	aM	6,28	4,1	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	37,6	n.b.	2907	n.b.	92	10,9	n.b.	6,6
E_2/3	35	II aM-Go	5,98	2,4	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	33,6	n.b.	1376	n.b.	67	6,5	n.b.	4,0
E_2/4	50	II aM-Go	5,91	2,2	Su4*	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	34,6	n.b.	916	n.b.	49	4,6	n.b.	2,8
E_3/1	3	aM	6,90	2,8	Su2	34,2	19,6	23,7	77,5	13,7	4,7	2,2	20,6	1,9	0,7	105,0	5,1	1369	923	97	5,8	n.b.	2,6
E_3/2	10	IIa aM-fAh	5,87	7,5	Su2	23,7	26,2	24,4	74,3	15,5	5,6	2,3	23,4	2,3	1,0	72,0	6,4	2432	1448	161	9,8	103,3	5,3
E_3/3	20	IIa aGo-M	5,90	4,6	Su2	22,1	27,9	24,8	74,8	15,3	5,4	2,3	23,0	2,2	1,1	72,0	7,3	3057	1874	125	12,9	n.b.	6,0
E_3/4	30	IIa aGo-M	6,15	4,5	Su2	21,7	27,4	24,6	73,7	15,8	5,8	2,4	23,9	2,4	1,1	62,0	6,6	3526	2056	121	14,2	n.b.	7,1
E_3/5	40	IIb aGo-M	6,24	3,8	Su3	6,6	35,4	28,1	70,2	16,1	7,5	3,2	26,8	3,1	4,2	71,0	6,4	3750	2150	114	12,9	108,6	7,0
E_3/6	50	IIc aGo-M	6,27	3,2	Su3	26,2	21,1	22,4	69,7	17,0	7,3	3,0	27,4	2,8	0,9	61,0	6,7	2225	1657	83	11,6	n.b.	3,9
E_3/7	60	IIc aGo-M	6,22	2,8	Su3	19,0	24,9	21,3	65,2	17,8	9,3	4,1	31,1	3,6	1,1	60,0	2,7	2833	1133	105	5,2	n.b.	4,8

Profil Proben-Nr.	[cm u. GOK]	Schicht/ Horizont	pH [H ₂ O]	Glühverl [350°C]	Boden- art	gS	mS	fS	S	gU	mU	fU	U	T	fS:gS	Fe [g/kg]	Mn [g/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Cd [mg/kg]	As [mg/kg]	Ag [mg/kg]
E_3/8	70	IIc aGo-M	6,21	2,3	Su3	13,6	30,3	22,3	66,3	18,4	8,2	3,6	30,2	3,5	1,6	49,0	2,0	1879	780	76	3,3	43,6	3,0
E_4/1	10	aM-Ah	5,97	7,4	Su3	17,0	24,2	12,9	54,1	24,4	12,9	5,1	42,3	3,5	0,8	40,8	3,5	553	421	72	3,4	n.b.	3,7
E_4/2	30	aM-Go	4,68	4,2	Su3	17,3	27,3	21,4	66,0	18,5	9,9	3,3	31,7	2,3	1,2	38,7	3,1	443	383	56	2,6	n.b.	2,4
E_4/3	50	aM-Go	5,83	3,1	Su3	19,9	30,4	21,4	71,7	15,5	7,5	2,8	25,8	2,6	1,1	43,0	3,1	371	343	56	2,5	n.b.	2,6
E_4/4	70	Ib aM-Go	6,20	2,5	Su3	9,2	34,9	28,0	72,0	17,6	6,5	1,9	26,0	2,0	3,0	43,5	4,6	398	255	81	1,9	n.b.	2,9
E_4/5	90	II aM-Go	5,95	2,9	Su3	14,1	31,2	16,9	62,2	21,5	9,9	3,3	34,7	3,2	1,2	51,2	3,3	471	295	60	2,4	n.b.	2,6

Tabelle A 14 Statistische Populationskenngrößen geochemisch-stratigraphischer Einheiten in fluviatilen Sedimenten im direkten Harzeinzugsgebiet der Bode

Teileinzugsgebiet	Kalte Bode/Warme Bode (Brunnenbach)		Harzbode		
Geochemisch- stratigraphische Schicht	<i>A(WKB)</i>	<i>B(WKB)</i>	<i>A(HB)</i>	<i>B(HB)</i>	<i>C(HB)</i>
Element	<i>Fe</i>				
Anzahl der Proben (n)	35	5	31	2	21
Mittel	41	52	46	40	34
Median	35	48	44	40	36
Standardabweichung	14,4	18,1	8,9	0,6	6,3
Minimum	21	28	35	40	21
Maximum	87	72	77	41	44
1. Quartil	33	43	40	40	31
2. Quartil	42	67	50	41	38
Element	<i>Pb</i>				
Anzahl der Proben (n)	35	5	31	2	21
Mittel	297	1453	123	421	55
Median	288	1558	114	421	50
Standardabweichung	80	470	37	18	23
Minimum	152	721	77	408	32
Maximum	453	1890	228	433	121
1. Quartil	238	1295	99	414	40
2. Quartil	365	1800	132	427	55
Element	<i>Cu</i>				
Anzahl der Proben (n)	35	5	31	2	21
Mittel	98	353	43	206	28
Median	93	258	40	206	26
Standardabweichung	36	209	13	4	9
Minimum	46	143	27	204	16
Maximum	194	651	90	209	57
1. Quartil	75	230	35	205	23
2. Quartil	105	485	50	208	28
Element	<i>Cd</i>				
Anzahl der Proben (n)	35	5	31	2	21
Mittel	2,0	1,5	2,9	4,0	2,0
Median	1,7	1,2	2,8	4,0	2,0
Standardabweichung	1,1	0,9	0,5	0,3	0,7
Minimum	0,7	0,7	2,2	3,8	0,6
Maximum	5,1	3,1	4,1	4,2	3,6
1. Quartil	0,9	1,0	2,5	3,9	1,6
2. Quartil	2,9	1,2	3,3	4,1	2,2
Element	<i>As</i>				
Anzahl der Proben (n)			6	6	
Mittel			18	15	
Median			18	12	
Standardabweichung			4	5	
Minimum			14	10	
Maximum			25	24	
1. Quartil			15	11	
2. Quartil			20	17	
Element	<i>Ag</i>				
Anzahl der Proben (n)	35	5	31	2	21
Mittel	1,8	2,0	2,1	2,2	1,9
Median	1,9	1,9	2,2	2,2	2,0
Standardabweichung	0,7	0,3	0,5	0,1	0,5
Minimum	0,9	1,6	0,7	2,1	1,1
Maximum	3,1	2,4	2,8	2,3	2,9
1. Quartil	1,2	1,8	1,9	2,2	1,5
2. Quartil	2,5	2,1	2,4	2,3	2,2

Tabelle A 15 Statistische Populationskenngrößen geochemisch-stratigraphischer Einheiten in fluviatilen Sedimenten im direkten Harzeinzugsgebiet der Selke (**Flußabschnitt B1 und B2**)

Flußabschnitt	B1 vor Agezucht		B1 nach Agezucht				B2			
Geochemisch-stratigraphische Schicht	B(1a)	B(B1a)	A(B1b)	B(1b)	C(B1b)	D(B1b)	A(B2)	B(B2)	C(B2)	D(B2)
Element	Fe									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	43,3	48,2	52,4	42,6	54,5	26,8	56,8	108,6	49,7	42,3
Median	42,3	46,3	51,3	42,0	53,7	25,0	56,2	97,2	43,8	43,0
Standardabweichung	5,5	10,1	13,8	10,5	13,9	4,5	16,0	55,4	17,2	6,8
Minimum	32,2	36,3	29,5	25,9	27,2	21,5	34,6	36,1	26,7	33,3
Maximum	51,4	64,4	74,7	62,0	75,4	33,5	122,9	253,7	90,6	51,2
1. Quartil	40,3	41,7	47,4	35,2	47,6	24,3	50,7	62,8	36,7	37,3
2. Quartil	47,6	52,7	58,2	46,6	61,3	30,1	63,6	126,7	58,6	46,6
Element	Mn									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	5,5	2,8	4,0	3,6	5,8	2,2	8,7	19,0	6,7	3,3
Median	2,6	2,7	4,2	2,9	5,1	1,9	8,0	15,8	4,8	2,2
Standardabweichung	5,3	1,2	1,0	2,2	4,0	1,0	2,9	11,6	6,1	2,3
Minimum	0,7	1,1	2,6	0,6	1,2	1,3	4,5	5,2	1,2	1,5
Maximum	13,8	4,5	5,2	8,3	13,2	4,4	16,4	47,9	25,3	7,4
1. Quartil	1,8	2,0	3,4	2,2	2,9	1,7	6,9	11,7	2,6	2,0
2. Quartil	9,4	3,5	4,7	4,3	7,9	2,4	10,1	20,2	6,3	4,0
Element	Pb									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	72	47	282	286	1399	456	2323	8414	2148	2394
Median	68	47	251	292	1023	408	2560	7809	1579	1409
Standardabweichung	8	21	79	101	760	375	1096	4140	1473	1965
Minimum	64	24	179	41	726	103	822	2679	557	845
Maximum	87	77	397	493	2861	1174	5363	23233	5698	5744
1. Quartil	67	26	238	265	861	139	1304	5728	973	1183
2. Quartil	78	66	337	317	1983	576	2974	10364	2559	3238
Element	Zn									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	165	100	254	259	491	252	1021	3788	1389	443
Median	145	94	222	228	447	214	847	3654	885	441
StAb	36	19	82	76	176	167	729	1840	1682	59
Minimum	131	84	170	162	226	113	494	780	239	370
Maximum	232	145	367	387	757	631	4121	7970	8889	527
1. Quartil	140	93	189	200	363	144	612	2253	679	402
2. Quartil	176	98	320	328	636	264	1017	5244	1275	480
Element	Cu									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	39	35	117	55	100	45	285	318	137	103
Median	37	35	76	42	77	47	256	344	98	88
Standardabweichung	6	5	84	33	74	11	137	93	122	54
Minimum	31	29	49	25	36	32	140	168	42	45
Maximum	50	41	264	149	301	61	705	442	549	201
1. Quartil	35	31	55	38	64	36	185	246	67	76
2. Quartil	42	39	162	48	108	51	361	400	155	114
Element	Cd									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	1,3	1,0	2,9	1,8	3,7	1,3	5,3	17,1	7,8	2,2
Median	1,3	0,9	3,2	1,7	3,5	1,2	4,3	15,2	5,0	1,9
Standardabweichung	0,1	0,1	0,9	0,5	1,7	0,4	3,1	10,9	8,0	0,7
Minimum	1,1	0,9	1,7	1,2	1,6	0,9	2,8	3,2	0,1	1,5
Maximum	1,5	1,2	4,0	3,2	6,6	1,9	16,4	45,9	30,8	3,5
1. Quartil	1,3	0,9	2,2	1,4	2,4	1,1	3,8	8,1	2,5	1,7
2. Quartil	1,4	1,0	3,6	2,0	4,9	1,5	5,2	22,8	9,7	2,6
Element	As									
Anzahl der Proben (n)	1	4	2	3	3	4	9	12	12	2
Mittel	17,1	10,4	39,7	22,9	83,6	25,0	146,9	189,4	68,1	61,3
Median	17,1	10,2	39,7	24,2	70,6	25,3	153,7	180,6	49,6	61,3
Standardabweichung		2,2	22,3	3,0	60,9	10,6	34,5	89,8	47,8	6,6
Minimum	17,1	7,9	23,9	19,4	30,3	13,7	79,9	0,0	16,3	56,6
Maximum	17,1	13,2	55,4	25,0	149,9	35,9	205,8	303,3	195,5	66,0
1. Quartil	17,1	9,4	31,8	21,8	50,5	17,4	136,2	141,9	44,8	59,0
2. Quartil	17,1	11,2	47,5	24,6	110,3	32,9	157,7	269,8	72,1	63,7
Element	Ag									
Anzahl der Proben (n)	11	8	7	14	10	8	30	32	28	6
Mittel	1,0	1,0	2,0	1,9	4,7	2,3	7,3	21,6	5,9	7,2
Median	1,1	0,9	1,9	1,7	4,0	2,3	6,8	20,3	3,9	5,7
Standardabweichung	0,3	0,3	0,6	0,6	1,8	1,2	3,7	9,4	6,4	4,0
Minimum	0,7	0,7	1,5	1,1	2,2	0,9	4,3	7,0	2,1	4,0
Maximum	1,5	1,5	3,2	2,8	7,1	4,1	21,0	44,4	31,6	14,1
1. Quartil	0,8	0,8	1,5	1,5	3,3	1,3	5,4	14,8	3,0	4,3
2. Quartil	1,2	1,0	2,2	2,2	6,5	3,0	7,4	29,8	5,0	9,0

Tabelle A 16 Statistische Populationskenngrößen geochemisch-stratigraphischer Einheiten in fluviatilen Sedimenten im direkten Harzeinzugsgebiet der Selke (**Flußabschnitt C,D und E**)

Flußabschnitt	C/D				E	
Geochemisch-stratigraphische Schicht	A(C/D)	B(C/D)	C(C/D)	D(C/D)	A(E)	B(E)
Element	Fe					
Anzahl der Proben (n)	6	9	17	7	23	5
Mittel	78	111	41	42	44	43
Median	76	108	39	41	36	43
Standardabweichung	30,5	57,1	8,9	2,9	21,0	4,7
Minimum	45	36	29	40	22	39
Maximum	114	224	63	47	105	51
1. Quartil	51	76	37	40	31	41
2. Quartil	104	135	40	44	61	44
Element	Mn					
Anzahl der Proben (n)	4	7			23	5
Mittel	17	19			5	4
Median	14	19			6	3
Standardabweichung	8,5	4,2			2,6	0,6
Minimum	11	13			1	3
Maximum	30	25			10	5
1. Quartil	13	16			3	3
2. Quartil	18	22			7	4
Element	Pb					
Anzahl der Proben (n)	6	9	17	7	23	5
Mittel	5074	11342	1509	68	2700	447
Median	4679	10057	1091	72	2432	443
Standardabweichung	1196	5243	1544	12	1450	71
Minimum	3800	6201	166	52	916	371
Maximum	7183	23268	6623	83	7999	553
1. Quartil	4470	7347	899	58	2037	398
2. Quartil	5448	13275	1420	78	3043	471
Element	Zn					
Anzahl der Proben (n)	4	7			23	5
Mittel	4263	5872			1552	339
Median	4120	5479			1448	343
StAb	949	1558			1001	66
Minimum	3264	3264			414	255
Maximum	5549	8968			4532	421
1. Quartil	3857	5103			852	295
2. Quartil	4525	6183			1958	383
Element	Cu					
Anzahl der Proben (n)	6	9	17	7	23	5
Mittel	255	362	76	42	108	65
Median	277	416	63	43	97	60
Standardabweichung	91	142	54	3	37	11
Minimum	112	105	41	37	49	56
Maximum	366	555	240	47	199	81
1. Quartil	209	336	45	41	84	56
2. Quartil	303	423	71	44	123	72
Element	Cd					
Anzahl der Proben (n)	6	9	17	7	23	5
Mittel	25,8	49,1	7,0	2,6	9,5	2,6
Median	24,3	50,8	5,6	2,2	5,8	2,5
Standardabweichung	13,8	30,6	7,2	1,5	8,0	0,6
Minimum	11,3	4,5	2,2	1,7	2,3	1,9
Maximum	44,1	97,6	32,2	6,0	32,2	3,4
1. Quartil	14,0	37,3	3,2	2,1	4,6	2,4
2. Quartil	36,2	66,1	6,5	2,2	12,3	2,6
Element	As					
Anzahl der Proben (n)	2	3			9	
Mittel	123	177			76	
Median	123	197			60	
Standardabweichung	139	50			37	
Minimum	25	120			44	
Maximum	221	214			151	
1. Quartil	74	158			50	
2. Quartil	172	206			103	
Element	Ag					
Anzahl der Proben (n)	6	9	17	7	23	5
Mittel	14	26	5	<0,1	5	3
Median	12	25	4	<0,1	4	3
Standardabweichung	6,3	11,9	5,1	<0,1	3,1	0,5
Minimum	8	12	0	<0,1	3	2
Maximum	25	52	21	<0,1	17	4
1. Quartil	11	16	2	<0,1	3	3
2. Quartil	16	30	5	<0,1	6	3

Tabelle A17 Abflußmengen (Q), abfiltrierbare Stoffe (AFS) und Schwermetalle im Wasser an ausgewählten Pegeln der Bode und Selke im Harz (Gewässergüteberichte Sachsen-Anhalt 1991 - 1996)

	Q [m³/s]	AFS [mg/l]	Zn	Cu	Pb	Cd	Mn	Fe
			[µg/l]					
NWG	-	1,0	10	0,20	0,20	0,1 - 0,2	-	-
Kalte Bode bei Königshütte								
Min	0,14	< 1,0	11	0,3	0,3	0,11	20	94
Max	4,96	9,0	364	2,0	3,9	0,30	94	300
Median	0,53*		31	2,0	2,0	0,21	46	163
Mittel	1,02		59	1,3	1,9	0,20	47	166
n(nMax)	-	-	14(16)	5(16)	9(16)	6(16)	16(16)	16(16)
Warme Bode bei Königshütte								
Min	0,14	< 1,0	23	0,2	0,7	0,10	8	30
Max	12,40	7,0	154	3,4	9,2	0,33	39	412
Median	1,10*	-	36	2,0	2,9	0,23	31	190
Mittel	2,48	-	48	1,7	3,9	0,21	29	201
n(nMax)	-	-	11(13)	7(13)	4(13)	5(13)	12(13)	13(13)
Harzbode bei Treseburg								
Min	1,00	2,2	12	2,0	2,2	0,12	23	30
Max	28,30	14,0	69	4,0	3,3	0,30	540	3370
Median	2,0*	-	22	2,6	2,8	0,23	74	141
Mittel	3,80	-	26	2,7	2,8	0,22	91	325
n(nMax)	-	-	19(32)	9(32)	2(32)	4(32)	32(32)	32(32)
Selke bei Silberhütte								
Min	0,11	< 1,0	12	2,0	0,2	0,10	156	160
Max	3,87	63,0	153	16,0	24,6	1,04	2020	1560
Median	0,71*	-	22	3,5	2,4	0,20	400	258
Mittel	1,18	-	57	5,4	5,3	0,30	637	366
n(nMax)	-	-	23(23)	20(23)	17(23)	11(23)	23(23)	23(23)
Selke bei Meisdorf								
Min	0,12	< 1,0	66	6,0	2,0	0,16	57	99
Max	5,30	45,0	80	12,0	10,0	2,80	240	260
Median	0,88*	-	66	7,0	3,2	0,30	64	194
Mittel	1,43	-	71	8,3	5,1	1,09	120	184
n(nMax)	-	-	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)

*Durchschnittswert der einzelnen Jahresmediane

NWG = Nachweisgrenze

n(nMax) = Anzahl der Werte über der Nachweisgrenze (von Gesamtanzahl der Messungen)

Tabelle A 18 Zusammenhang zwischen Abflußmengen (Q) und Schwermetallgehalten im Wasser an ausgewählten Pegeln der Bode und Selke im Harz (Rangkorrelation nach Spearman)

	Cd	Cu	Fe	Mn	Pb	Q
	Bode bei Treseburg					
Cu	-1,0					
Fe	1,0**	0,0				
Mn	1,0**	0,0	0,4*			
Pb	0,0	0,0	1,0	1,0		
Q	0,4	-0,3	0,2	0,2	1,0	
Zn	-0,4	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,3
	Kalte Bode bei Königshütte					
Cu	0,0					
Fe	0,8	0,9				
Mn	0,6	-0,3	0,2			
Pb	0,0	0,8	0,5	0,3		
Q	0,2	0,0	0,0	0,2	-0,3	
Zn	0,1	-0,3	-0,1	0,3	0,0	0,5
	Warme Bode bei Königshütte					
Cu	0,3					
Fe	-0,5	-0,5				
Mn	-0,5	-0,1	0,3			
Pb	0,8	0,6	-0,2	-0,1		
Q	-0,7	-0,6	0,5	0,6	-0,2	
Zn	0,6	0,1	0,1	-0,4	0,8	0,0
	Selke bei Silberhütte					
Cu	0,2					
Fe	0,3	0,4				
Mn	0,0	0,3	-0,1			
Pb	-0,1	0,3	0,6**	0,1		
Q	-0,4	0,1	0,2	-0,2	0,6**	
Zn	0,4	0,7**	0,6**	0,1	0,2	0,1

* ** = Signifikanzniveau 95% bzw. 99%

Tabelle A 19 Gelöste Schwermetalle im Wasser der Harzselke und ausgewählter Nebenbäche im Mai 1992 und Juni 1994

Standort	Lage		Q		Zn		Cu		Pb		Cd		Mn		Fe	
	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92	06/94	05/92
	[Fließ-km]		[m³/s]		[µg/l]											
vor Güntersberge	-	65,3	-	0,03	-	18	-	< 2,0	-	< 1,0	-	0,36	-	100	-	222
<i>Katzsohlbach</i>	-	62,7	-	0,05	-	29	-	< 2,0	-	< 1,0	-	< 0,1	-	281	-	327
<i>Limbach</i>	-	61,8	-	0,02	-	25	-	2,0	-	< 1,0	-	1,4	-	529	-	579
nach Güntersberge	-	60,7	-	0,14	-	24	-	2,0	-	< 1,0	-	< 0,1	-	135	-	300
<i>Steinfurtbach bzw. Elbingstal</i>	-	59,1	-	0,01	-	28	-	2,0	-	6,3	-	0,22	-	149	-	247
vor Wiesenbach*	57,3	57,3	0,41	0,20	< 10	19	< 3,0	2,0	< 2,0	3,6	< 0,2	0,63	150	185	180	428
<i>Wiesenbach</i>	57,0	-	0,01	-	99	-	18,0	-	< 2,0	-	0,52	-	3300	-	1300	-
nach Wiesenbach*	56,6	56,6	0,42	0,19	21	88	5,0	22,0	< 2,0	5,1	< 0,2	0,3	730	625	370	613
<i>Graben am Fürst-Victor-Schacht</i>	56,0	-	??	-	11	-	10,0	-	18	-	< 0,2	-	47	-	330	-
<i>Rödelbach*</i>	55,8	55,8	0,08	0,03	< 10	35	< 3,0	2,0	13	19	< 0,2	0,35	330	277	400	605
nach Straßberg	54,8	-	0,59	-	24	-	5,1	-	21	-	< 0,2	-	810	-	650	-
<i>Glasebach*</i>	54,6	54,6	0,04	0,02	< 10	40	11,0	9,0	9,4	27,5	< 0,2	< 0,1	180	102	96	457
nach Glasebach	-	53,5	-	0,28	-	143	-	27,0	-	4	-	0,52	-	1420	-	246
<i>Uhlenbach*</i>	52,0	52,0	0,21	0,05	17	38	3,6	9,0	< 2,0	1,8	< 0,2	< 0,1	410	176	460	1170
vor Silberhütte	53,5	51,7	0,81	0,43	24	116	7,3	16,0	11	1,9	< 0,2	0,34	740	1010	610	256
<i>Pulverbach</i>	-	50,6	-	0,01	-	55	-	2,0	-	1,8	-	< 1,0	-	168	-	374
vor Alexisbad	48,7	50,1	1,10	0,35	46	75	4,6	12,0	4,8	1,9	0,32	0,27	860	423	330	130
<i>Friedenstalbach</i>	-	46,9	-	0,02	-	46	-	4,0	-	6,1	-	0,41	-	128	-	978
<i>Alexisbad - Mägdesprung</i>	-	44,5	-	0,42	-	54	-	10,0	-	4,7	-	0,31	-	423	-	206
<i>Mägdesprung</i>	-	43,3	-	0,43	-	48	-	12,0	-	4,5	-	0,24	-	76	-	198
Selkemühle - Meisdorf	-	38,5	-	0,46	-	51	-	12,0	-	4,6	-	0,46	-	101	-	201
<i>Selkemühle</i>	-	38,2	-	0,59	-	154	-	42,0	-	42	-	2,4	-	413	-	1170
Meisdorf - Pegel	-	29,5	-	0,43	-	66	-	12,0	-	3,2	-	2,8	-	64	-	194
Nachweisgrenze	-	-	-	-	10,0	?	2,0	2,0	2,0	1,0	0,2	0,1	?	?	?	?

Daten: Staatliches Amt für Umweltschutz (StAU) Magdeburg (Heindorf 1993, Anonymus 1994)

Nebenbäche/Stollen *kursiv*; * in beiden Bereisungen übereinstimmende Meßpunkte

Tabelle A 20 Ergebnisse hydrochemischer Untersuchungen an ausgewählten Lösungstollen im Einzugsgebiet der Harzselke

	Temperatur			pH-Wert			Leitfähigkeit			Redoxpotential			Sulfat			Nitrat		
Stollen-Name	T/1	T/2	T*	pH/1	pH/2	pH*	Lf/1	Lf/2	Lf*	RP/1	RP/2	RP*	SO ₄ /1	SO ₄ /2	SO ₄ /3*	NO ₃ /1	NO ₃ /2	NO ₃ /3*
	[°C]						[µS/cm]			[mV]			[mg/l]					
<i>Wiesenbach</i> - Min-, Max- (Mittel-)wert (n= 6)**	8,0 - 20,1			8,1- 8,5 (8,2)			1690 - 1930 (1828)			n.b.			948 - 1130 (1003)			< 0,5 - 1,2		
Gemeinde-Stollen	7,8	8,4	-	6,67	7,14	-	182	171	-	506	434	-	54	51	-	495	225	-
Heiligenberg-Stollen	7,5	7,9	-	6,48	6,40	-	397	385	-	480	392	-	87	93	-	337	185	-
Zur Eisernen Zeche	7,0	7,2	-	7,12	7,20	-	293	285	-	335	442	-	53	47	-	338	214	-
Schwefel-Stollen	8,3	9,1	7,5*	5,90	5,70	3,4*	633	599	814*	324	368	n.b.	225	247	271*	733	244	< 0,1*
Katharinen-Stollen	8,7	9,1	7,8*	6,00	6,21	6,7*	865	814	881*	266	355	n.b.	190	222	167*	425	360	< 0,1*
Herzog-Alexis-Stollen	5,7	9,9	-	7,15	7,34	-	760	716	-	328	335	-	157	169	-	417	395	-
	Pb/1	Pb/2	Pb*	Cu/1	Cu/2	Cu*	Fe/1	Fe/2	Fe*	Mn/1	Mn/2	Mn*	Zn/1	Zn/2	Zn*	Cd/1	Cd/2	Cd*
	[µg/l]																	
<i>Wiesenbach</i> Min-, Max- (Mittel-)wert (n= 6)**	< 2,0			14 - 35 (20)			644 - 2500 (1437)			3900 - 13000 (7538)			59 - 150 (102)			0,32 - 1,00 (0,56)		
Gemeinde-Stollen	50	110	-	5	21	-	740	300	-	610	650	-	30	<10	-	<10	10	-
Heiligenberg-Stollen	90	80	-	12	10	-	620	340	-	1250	1550	-	40	<10	-	10	<10	-
Zur Eisernen Zeche	120	180	-	12	5	-	1380	2310	-	590	1350	-	20	<10	-	<10	<10	-
Schwefel-Stollen	140	80	<10*	416	507	500*	19340	19310	1800*	2790	2790	4600*	1400	1920	2100*	<10	10	70*
Katharinen-Stollen	120	210	10*	8	3	50*	3590	4100	5500*	5470	5500	8400*	1300	6330	5200*	20	20	40*
Herzog-Alexis-Stollen	60	130	-	3	8	-	500	230	-	430	310	-	100	1020	-	10	<10	-

/1 = Februar 1997, /2 = August 1997, * = BST Mansfeld August 1992, ** = Gewässergütebericht Sachsen-Anhalt 1994

Tabelle A 21 Gerinnesedimente der Harzselke: Lage und Bezeichnung der Probestandorte, Korngrößenanteile, pH-Werte, Schwermetallgehalte (Fe, Mn, Pb, Zn) in Subfraktionen und Anreicherungsfaktoren

Sk = Skelett-Fraktion (> 2000 µm)
S = Sand-Fraktion (> 63 - 2000 µm)
TU = Ton und Schluff-Fraktion (< 63 µm)

Proben- Nr.	Fließ- km	Standort	TU	S	pH	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S
			[Gew.-%]	H2O	Eisen [g/kg]					Mangan [g/kg]					Blei [mg/kg]					Zink [mg/kg]					
S1	56,2	Fabrik "Fluor"	27,3	72,7	5,95	44,2	46,1	45,6	0,97	1,01	10,0	2,4	4,5	2,23	0,54	642	492	533	1,21	0,92	624	272	368	1,70	0,74
S2	57,0	vor Straßberg (BHf)	12,3	87,7	7,36	45,4	45,7	45,7	0,99	1,00	2,7	4,4	4,2	0,64	1,05	760	352	403	1,89	0,88	333	380	374	0,89	1,02
S3	54,9	vor Glasebach	34,9	65,1	7,00	50,0	42,6	45,2	1,11	0,94	7,5	5,2	6,0	1,25	0,87	1069	676	813	1,31	0,83	624	425	494	1,26	0,86
S4	54,3	nach Glasebach	19,3	80,7	7,19	49,8	53,7	52,9	0,94	1,01	12,3	7,7	8,6	1,43	0,90	1388	995	1071	1,30	0,93	732	635	654	1,12	0,97
S5	52,7	vor Birnbaumbach	32,5	67,5	7,16	53,3	61,1	58,6	0,91	1,04	15,2	9,9	11,6	1,31	0,85	1550	1704	1654	0,94	1,03	1068	1220	1171	0,91	1,04
S6	52,1	vor Pulvermühle	23,0	77,0	6,94	60,6	66,3	65,0	0,93	1,02	16,4	10,2	11,6	1,41	0,88	1947	1647	1716	1,13	0,96	1402	1445	1435	0,98	1,01
S7	48,9	vor Alexisbad	57,8	42,2	6,55	53,7	59,7	56,2	0,95	1,06	5,0	9,4	6,9	0,73	1,37	2144	1430	1842	1,16	0,78	2358	1029	1797	1,31	0,57
S8	47,9	vor Schwefel-St.	44,0	56,0	6,78	58,8	107,1	85,9	0,68	1,25	11,9	17,4	15,0	0,79	1,16	3409	2398	2843	1,20	0,84	2881	3796	3393	0,85	1,12
S9	47,8	Schwefel-St.	13,8	86,2	6,29	137,8	68,4	78,0	1,77	0,88	4,7	8,5	8,0	0,59	1,07	1717	1196	1268	1,35	0,94	2284	1500	1609	1,42	0,93
S10	47,7	nach Schwefel-St.	26,2	73,8	6,65	59,7	93,0	84,3	0,71	1,10	10,4	13,8	12,9	0,81	1,07	3255	1966	2303	1,41	0,85	2960	2391	2540	1,17	0,94
S11	46,3	vor Katharinen-St.	44,3	55,7	6,94	56,1	63,7	60,3	0,93	1,06	15,8	11,6	13,5	1,17	0,86	2185	2802	2528	0,86	1,11	2499	2463	2479	1,01	0,99
Proben vor und nach dem Teich zwischen Katharinen-Stollen und Selke																									
S12a	46,1	vor Teich	22,5	77,5	6,69	55,8	53,1	53,7	1,04	0,99	12,6	10,4	10,9	1,16	0,95	2566	1899	2049	1,25	0,93	8106	4677	5449	1,49	0,86
S12b	46,1	Bakterienschlamm	100	0,0	6,65	220,6	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	12,8	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	440	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	33108	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
S12c	46,1	nach Teich	34,7	65,3	6,55	56,1	58,0	57,3	0,98	1,01	22,4	23,6	23,2	0,97	1,02	3161	2682	2848	1,11	0,94	9336	7936	8422	1,11	0,94
S13	46,0	nach Katharinen-St.	10,7	89,3	6,92	75,2	123,5	118,4	0,64	1,04	15,4	18,5	18,2	0,85	1,02	2264	4546	4303	0,53	1,06	4142	3337	3422	1,21	0,97
S14	43,9	vor Mägdesprung	52,1	47,9	7,10	25,2	73,3	48,2	0,52	1,52	5,4	13,2	9,1	0,59	1,44	2457	2737	2591	0,95	1,06	1148	3112	2089	0,55	1,49
S15	42,9	nach Mägdesprung	53,8	46,2	6,62	48,0	70,5	58,4	0,82	1,21	4,6	9,4	6,8	0,67	1,38	1945	2328	2122	0,92	1,10	3127	3039	3086	1,01	0,98
S16	40,9	nach Schiebecksb.	21,4	78,6	6,80	58,7	91,6	84,6	0,69	1,08	7,9	1,4	2,8	2,83	0,50	4373	2680	3043	1,44	0,88	3995	2755	3021	1,32	0,91
S17	38,4	vor Selkemühle	38,0	62,0	6,57	48,9	69,3	61,5	0,79	1,13	4,9	0,9	2,4	2,02	0,37	3081	1910	2355	1,31	0,81	2403	2038	2177	1,10	0,94
S18	28,6	vor Meisdorf	82,9	17,1	6,56	17,7	19,4	18,0	0,98	1,08	0,6	0,8	0,6	0,95	1,26	37	47	39	0,95	1,23	107	129	111	0,97	1,16
S19	0,3	vor Bodemündung	88,6	11,4	7,26	26,8	17,9	25,8	1,04	0,69	0,7	0,8	0,7	0,98	1,12	273	239	270	1,01	0,89	474	938	527	0,90	1,78

Tabelle A 22 (Fortsetzung von Tabelle A 21): Gerinnesedimente der Selke/Harz: Lage und Bezeichnung der Probestandorte, Schwermetallgehalte (Cd, Cu, As, Ag) in Subfraktionen und Anreicherungsfaktoren

Sk = Skelett-Fraktion (> 2000 µm)
S = Sand-Fraktion (> 63 - 2000 µm)
TU = Ton und Schluff-Fraktion (< 63 µm)

Proben- Nr.	Fließ- km	Standort	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S	TU	S	TUS	A_TU	A_S
			Cadmium					Kupfer					Arsen					Silber				
S1	56,2	Fabrik "Fluor"	3,9	2,3	2,7	1,42	0,84	220	51	97	2,26	0,53	102	159	144	0,71	1,11	3,6	1,7	2,3	1,60	0,77
S2	57,0	vor Straßberg (BHf)	3,0	2,8	2,8	1,07	0,99	60	105	100	0,60	1,06	42	54	53	0,80	1,03	4,3	1,9	2,2	1,99	0,86
S3	54,9	vor Glasebach	4,3	3,1	3,5	1,23	0,88	276	185	216	1,27	0,85	93	57	70	1,34	0,82	4,6	2,0	2,9	1,56	0,70
S4	54,3	nach Glasebach	5,3	3,5	3,9	1,36	0,91	351	229	253	1,39	0,91	129	89	97	1,33	0,92	4,4	3,5	3,6	1,21	0,95
S5	52,7	vor Birnbaumbach	5,9	6,7	6,4	0,91	1,04	300	272	281	1,07	0,97	163	125	137	1,18	0,91	6,4	5,0	5,5	1,17	0,92
S6	52,1	vor Pulvermühle	8,7	7,1	7,4	1,17	0,95	379	268	293	1,29	0,91	156	126	133	1,18	0,95	7,9	6,2	6,6	1,20	0,94
S7	48,9	vor Alexisbad	11,9	5,0	9,0	1,32	0,56	299	268	286	1,05	0,94	104	110	106	0,98	1,03	8,8	4,1	6,8	1,29	0,60
S8	47,9	vor Schwefel-St.	17,8	18,8	18,3	0,97	1,03	294	239	263	1,12	0,91	180	163	171	1,06	0,96	14,2	8,5	11,0	1,29	0,77
S9	47,8	Schwefel-St.	9,4	7,0	7,3	1,29	0,95	2139	395	636	3,36	0,62	3324	395	800	4,15	0,49	9,3	21,6	19,9	0,47	1,09
S10	47,7	nach Schwefel-St.	16,8	11,6	12,9	1,30	0,89	1119	358	557	2,01	0,64	193	205	202	0,96	1,01	11,6	4,8	6,6	1,75	0,73
S11	46,3	vor Katharinen-St.	13,9	16,5	15,4	0,90	1,08	268	295	283	0,95	1,04	208	167	185	1,12	0,90	9,1	7,6	8,3	1,10	0,92
Proben vor und nach dem Teich zwischen Katharinen-Stollen und Selke																						
S12a	46,1	vor Teich	27,9	17,7	20,0	1,40	0,88	260	165	187	1,40	0,88	147	129	133	1,10	0,97	8,7	4,4	5,3	1,62	0,82
S12b	46,1	Bakterienschlamm	179,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	53	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	484	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	3,8	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
S12c	46,1	nach Teich	45,9	40,3	42,2	1,09	0,95	305	219	249	1,23	0,88	179	121	141	1,26	0,86	13,2	6,1	8,6	1,54	0,71
S13	46,0	nach Katharinen-St.	23,0	15,5	16,3	1,42	0,95	489	297	317	1,54	0,94	183	129	135	1,36	0,96	14,8	8,6	9,3	1,60	0,93
S14	43,9	vor Mägdesprung	13,4	15,9	14,6	0,91	1,09	297	275	286	1,04	0,96	173	169	171	1,01	0,99	8,4	7,4	7,9	1,06	0,93
S15	42,9	nach Mägdesprung	15,7	14,1	15,0	1,05	0,94	253	201	229	1,11	0,88	122	189	153	0,80	1,23	9,9	5,5	7,9	1,26	0,70
S16	40,9	nach Schiebecksb.	24,1	12,4	14,9	1,62	0,83	343	184	218	1,57	0,84	164	122	131	1,25	0,93	6,5	6,5	6,5	1,00	1,00
S17	38,4	vor Selkemühle	15,2	9,7	11,8	1,29	0,82	346	173	238	1,45	0,72	120	92	103	1,17	0,90	11,3	5,6	7,8	1,45	0,72
S18	28,6	vor Meisdorf	1,0	1,1	1,0	0,99	1,06	13	22	15	0,90	1,50	3,7	3,5	3,7	1,01	0,96	2,1	1,2	1,9	1,08	0,60
S19	0,3	vor Bodemündung	4,1	4,8	4,2	0,98	1,15	158	247	168	0,94	1,46	17	5,0	15	1,09	0,32	2,0	3,3	2,1	0,93	1,54

Tabelle A 23 Korrelationsmatrix für Schwermetallgehalte in Gerinnesedimenten der Harzselke (Rangkorrelation nach Spearman)

	Ag_TU	Ag_S	As_TU	As_S	Cd_TU	Cd_S	Cu_TU	Cu_S	Fe_TU	Fe_S	Mn_TU	Mn_S	Pb_TU	Pb_S	Zn_TU
Ag_S	0,74**														
As_TU	0,56**	0,69**													
As_S	0,58**	0,67**	0,51*												
Cd_TU	0,64**	0,65**	0,75**	0,47*											
Cd_S	0,78**	0,75**	0,77**	0,60**	0,91**										
Cu_TU	0,61**	0,61**	0,4	0,31	0,27	0,29									
Cu_S	0,47*	0,66**	0,56*	0,54*	0,25	0,36	0,64**								
Fe_TU	0,50*	0,69**	0,57**	0,46*	0,64**	0,49*	0,53*	0,59**							
Fe_S	0,78**	0,81**	0,78**	0,63**	0,67**	0,64**	0,63**	0,54*	0,59**						
Mn_TU	0,35	0,42	0,70**	0,33	0,51*	0,54*	0,36	0,34	0,61**	0,30					
Mn_S	0,74**	0,60**	0,83**	0,59**	0,65**	0,76**	0,4	0,58**	0,57**	0,56**	0,71**				
Pb_TU	0,80**	0,66**	0,61**	0,43	0,70**	0,83**	0,58**	0,27	0,40	0,76**	0,37	0,59**			
Pb_S	0,78**	0,79**	0,89**	0,60**	0,84**	0,89**	0,42	0,45*	0,48*	0,79**	0,56**	0,74**	0,81**		
Zn_TU	0,64**	0,63**	0,69**	0,52*	0,98**	0,86**	0,27	0,25	0,67**	0,65**	0,54*	0,65**	0,64**	0,81**	
Zn_S	0,79**	0,74**	0,76**	0,57**	0,94**	0,98**	0,34	0,33	0,49*	0,66**	0,49*	0,74**	0,83**	0,87**	0,90**

Xx_TU = Konzentration des Elementes Xx in der Feinfraktion (< 63 µm)

Xx_S = Konzentration des Elementes Xx in der Grobfraktion (63 - 2000 µm)

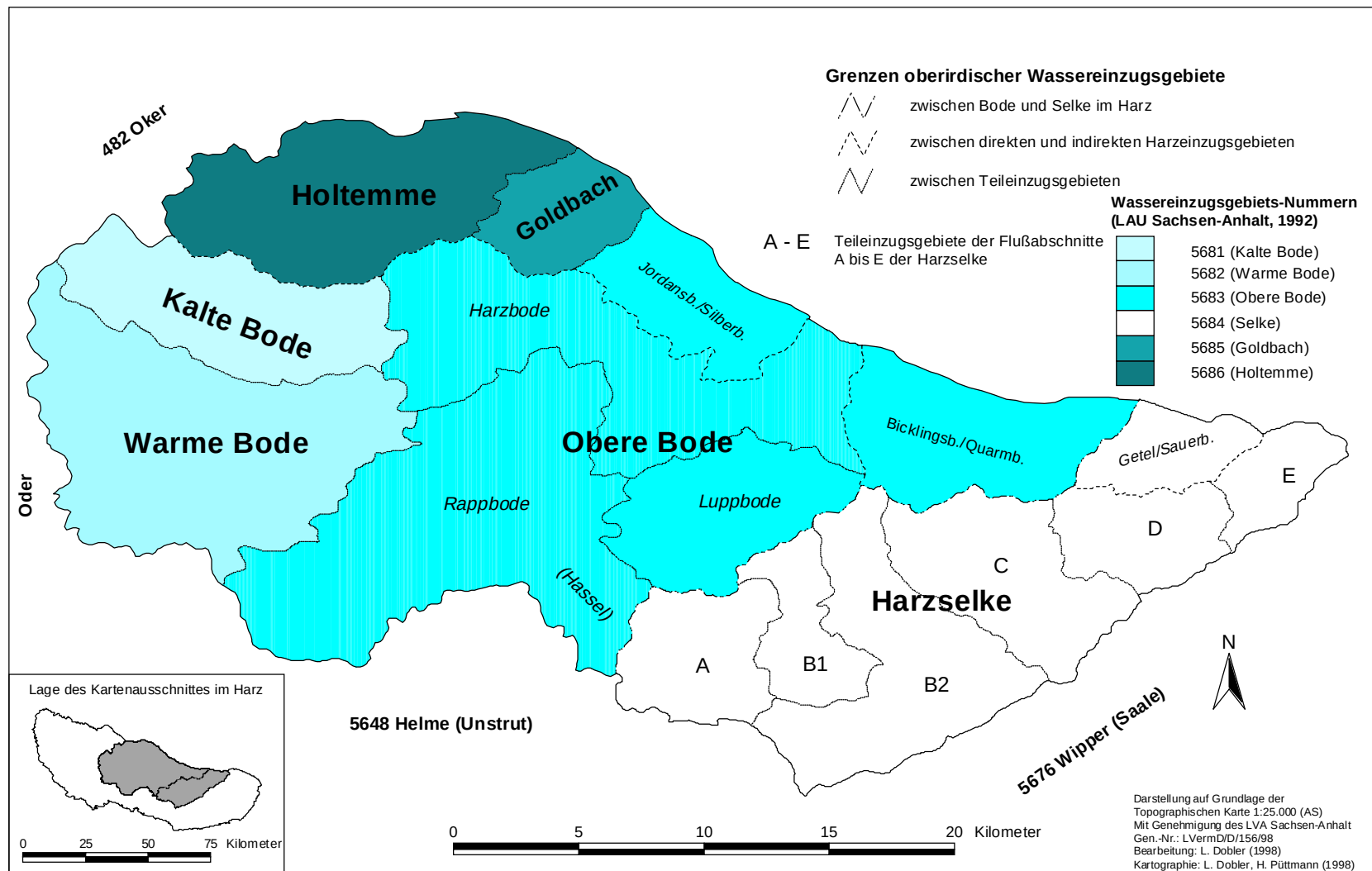
* ** = Signifikanzniveau 95% bzw. 99%

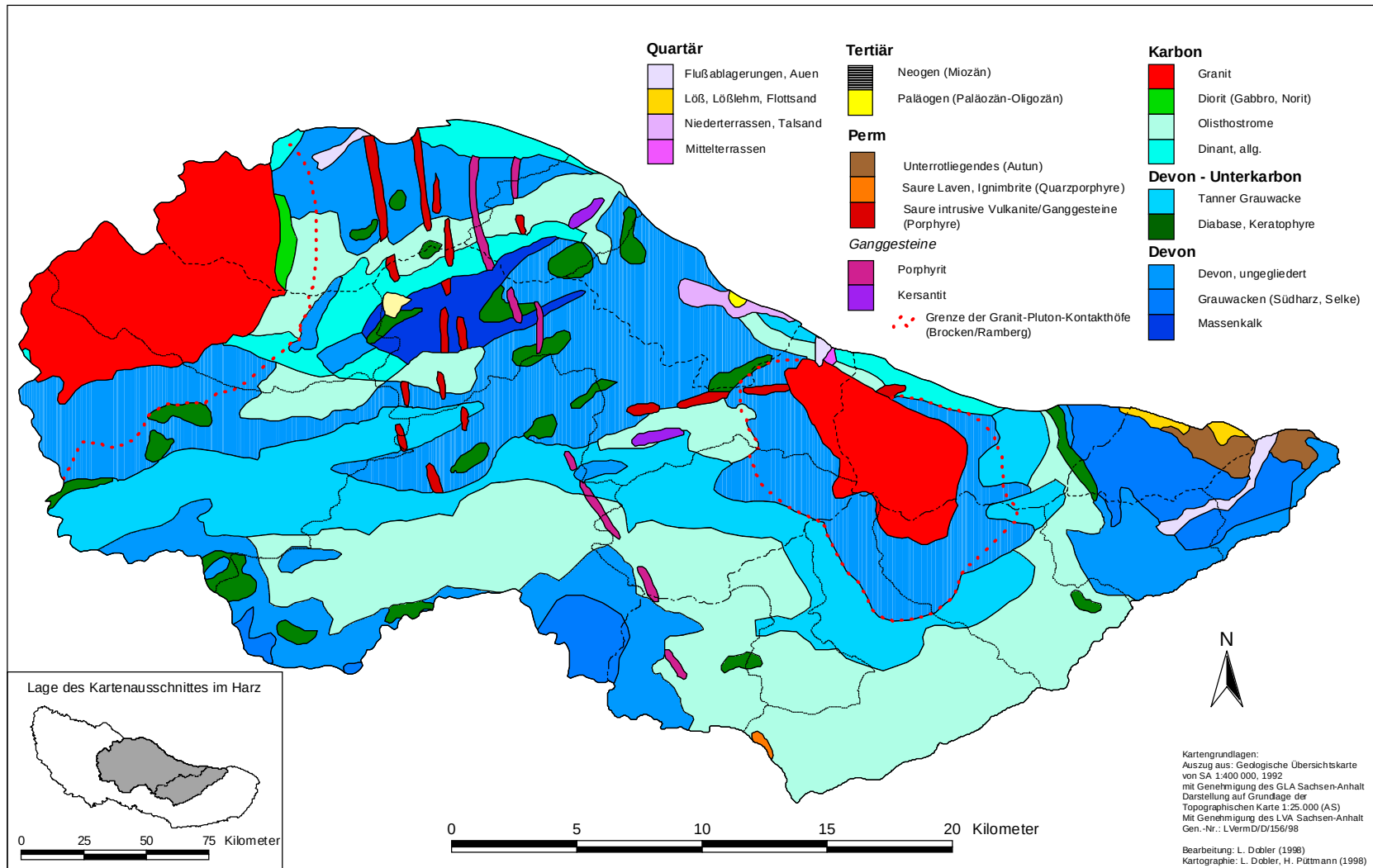
Tabelle A 24 ¹⁴C-Datierungen (Institut für Bodenkunde Univ. Hamburg)

Labor-Nr.	Probenart	Lokalität	$\delta^{13}\text{C}/\text{‰}_{\text{PDB}}$	¹⁴ C-Alter**	cal AD/BC (2σ)***
		rechtes Selkeufer (linker Talarand) kurz vor Mündung der Agezucht zwischen (a)M-Horizont aus humosem Su4 und G(j)o-Horizont aus Sl4 in ca. 70 cm Tiefe			
HAM-3467	Holzkohle		-24,1	1330 +/- 45	638-788 cal AD
HAM-3468	Holzkohle	Profil E_1 (Selke) kurz vor Meisdort aus Gr-Horizont in ca. 95 cm Tiefe	-24,0	670 +/- 60	1259-1408 cal AD
HAM-3469	Holzkohle	Profil BB_1 (Brunnenbach) aus Gr-Horizont (basaler Sand über Kies) in ca. 120 cm Tiefe	-23,9	880 +/- 70	1030-1275 cal AD
HAM-3470	Holzkohle	Profil B1_3 (Selke) aus Vla G(h)r-Horizont (135-150 cm)	-25,1	1710 +/- 100	90-100 cal AD 120-560 cal AD 580- 590 cal AD
HAM-3471	Holzkohle	Profil B2_5a (Selke) aus oberem III aM-Go-Horizont zwischen 80 und 100 cm Tiefe	-23,9	980 +/- 70	894-914 cal AD 957-1225 cal AD
HAM-3472	Holzkohle	Profil E_4 (Selke) aus Go-Horizont an der Profilbasis in ca. 70 cm Tiefe	-23,6	940 +/- 70	986-1248 cal AD 1060-1078 cal AD 1124-1134 cal AD 1160-1306 cal AD
HAM-3522	Holzkohle	Profil WB_4 (Warme Bode) aus Gr-Horizont in ca. 90 cm Tiefe	-24,7	780 +/- 60	1356-1384 cal AD
HAM-3523	Holzkohle	Profil WB_3 (Warme Bode) aus G(h)r-Horizont (95-120 cm)	-25,8	1970 +/- 230	510-440 cal BC 420 cal BC-600 cal AD
HAM-3524	Holzkohle	Profil WB_1 (Warme Bode) aus Gr-Horizont aus Sand über basalem Kies in ca. 90 cm Tiefe	-24,2	1245 +/- 45	678-884 cal AD 820-850 cal AD
HAM-3525	Holzkohle	Profil B1_4 (Selke) aus IIIa Gjo-Horizont (120-140 cm)	-24,1	830 +/- 180	855-1440 cal AD
HAM-3526	Holzkohle	Profil HB1_3a (Harzbode) aus IIIb Go-Horizont (90-115 cm)	-25,0	3250 +/- 220	2040-930 cal BC
HAM-3527	Holz	Profil BB_1 (Brunnenbach) aus Gr-Horizont (basaler Sand über Kies) in ca. 120 cm Tiefe	-22,2	730 +/- 60	1214-1324 cal AD 1332-1396 cal AD 1382-1346 cal BC 1318-984 cal BC
HAM-3528	Holz	Profil B1_3 (Selke) aus VIb Gr-Horizont (150-160 cm)	-25,5	2950 +/- 70	964-934 cal BC
HAM-3529	Holz	Warme Bode flussabwärts der Silberfuchsfarm aus Sand unter aM-Horizont in ca. 70 cm Tiefe	-22,9	680 +/- 60	1251-1406 cal AD 48 cal BC-250 cal AD
HAM-3530	Baumrinde	Profil HB1_3a (Harzbode) aus basalem Kies in ca. 140 cm Tiefe	-26,0	1920 +/- 70	300-314 cal AD
HAM-3531	Holz, Pflanzenreste	Profil B2_1 (Selke) aus IVc Ghr-Horizont (170-210 cm)	-28,6	2020 +/- 100	360-290 cal BC 240-230 cal BC
HAM-3532	Holz(krume)	Profil B2_5a (Selke) aus basalem Kies in ca. 180 cm Tiefe	-26,2	3450 +/- 160	2190-1400 cal BC 64-340 cal AD 366-
HAM-3533	Holz	Profil B2_5a (Selke) aus Vb Gr-Horizont (160-180 cm)	-25,7	1840 +/- 60	370 cal AD
*Standardkorrektur auf Isotopenfraktionierung durch Vergleich des ¹³ C/ ¹² C-Verhältnisses in der Probe zum Standardmaß (PDB, kreidezeitlicher Belemnit, South Carolina)					
**unkalibriertes ¹⁴ C-Alter in Jahren vor 1950 AD (= Before Present, gerundet) und Standardabweichung der Messung					
*** (dendro-)kalibriertes bzw. kalendarisches (cal) Alter nach Stuiver, M. & Reimer, P.J.(1993, Radiocarbon, Bd. 35, Heft 1) in Jahren vor [Before Christ] bzw. nach [Anno Domini] Christi Geburt, (2σ-Schwankungsbereich der Messung)					

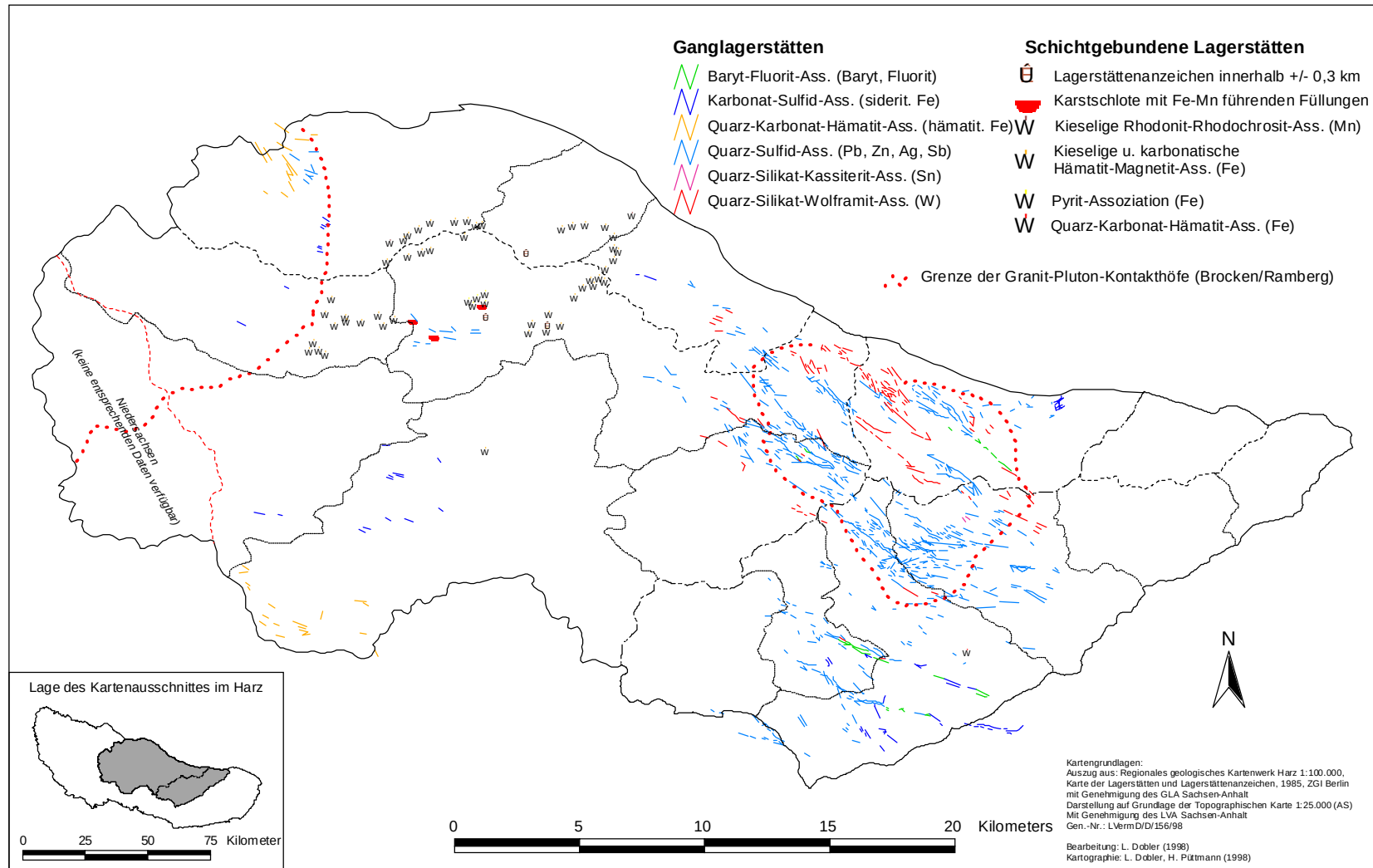
Karten

Oberirdische Wassereinzugsgebiete von Bode und Selke im Harz

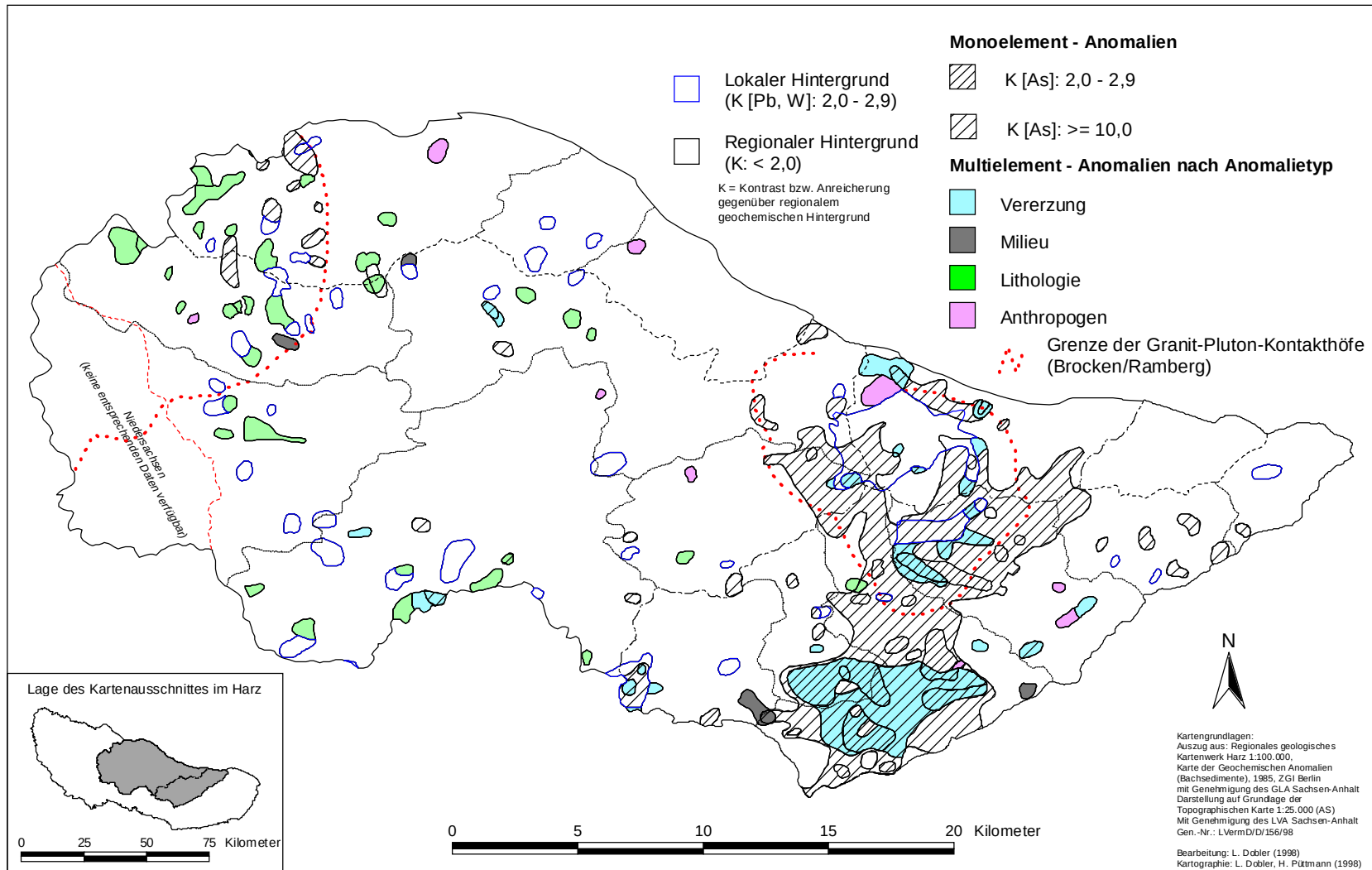


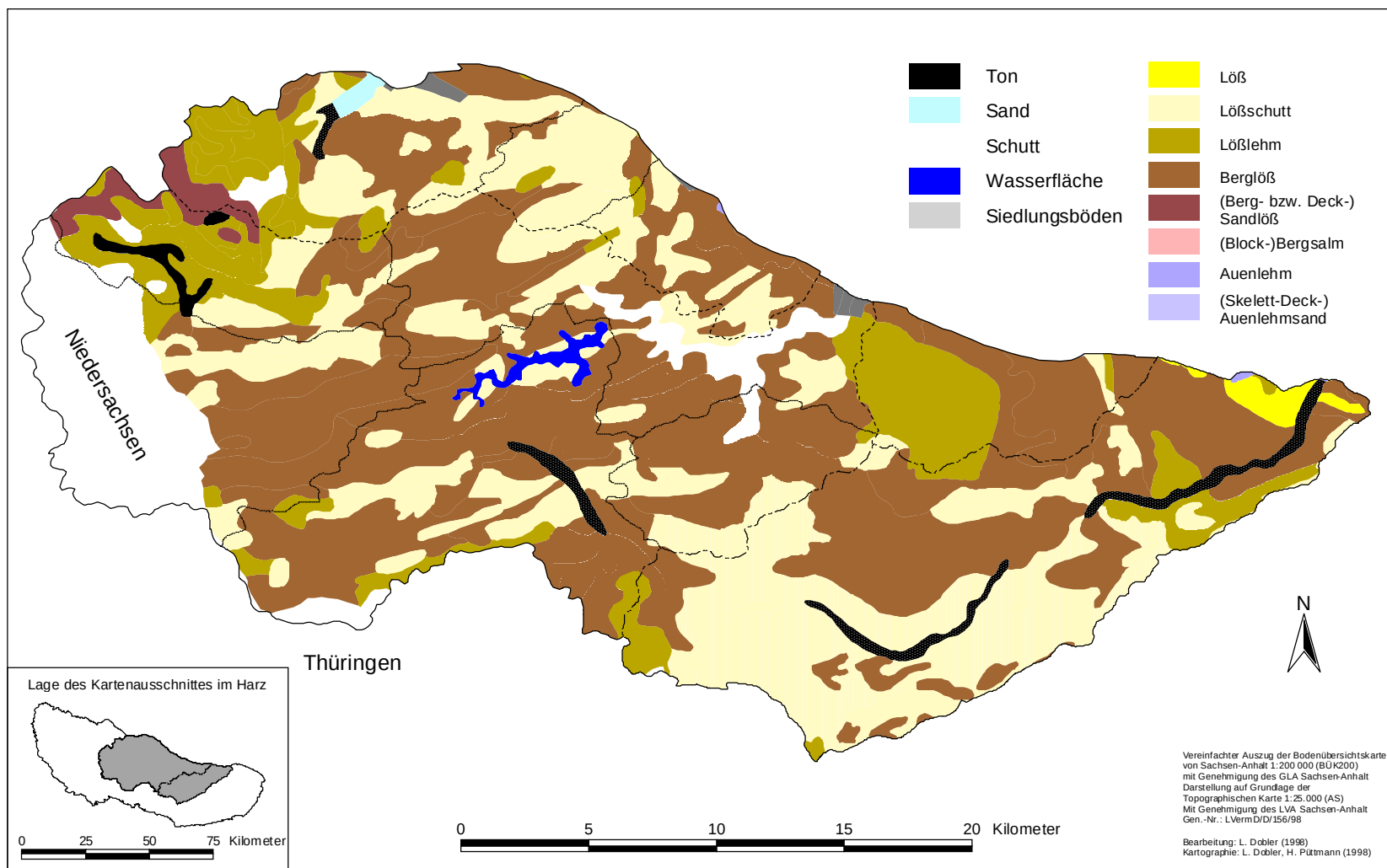
Geologie in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz

Lagerstätten(-anzeichen) in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz

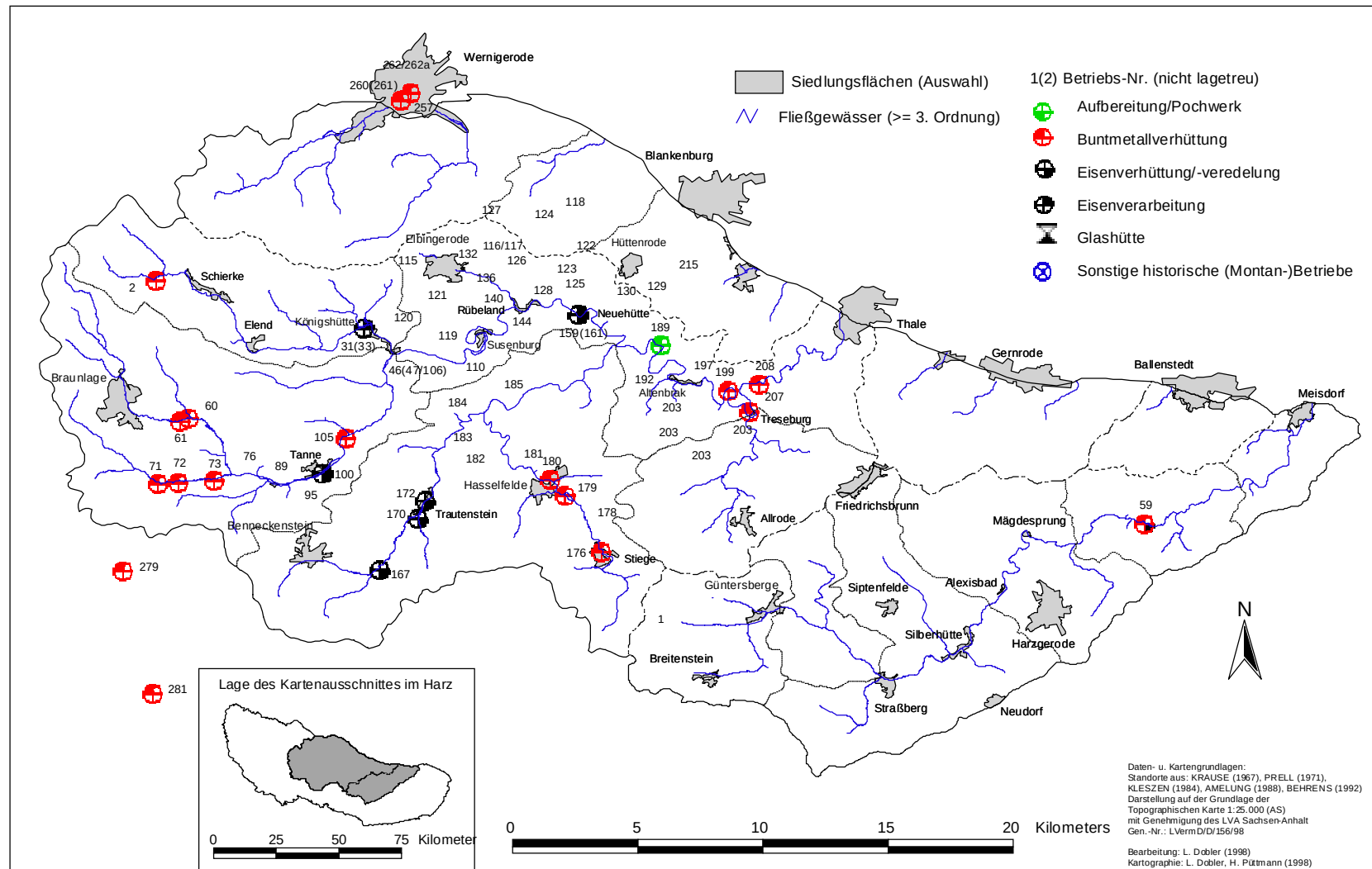


Geochemische Anomalien in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz

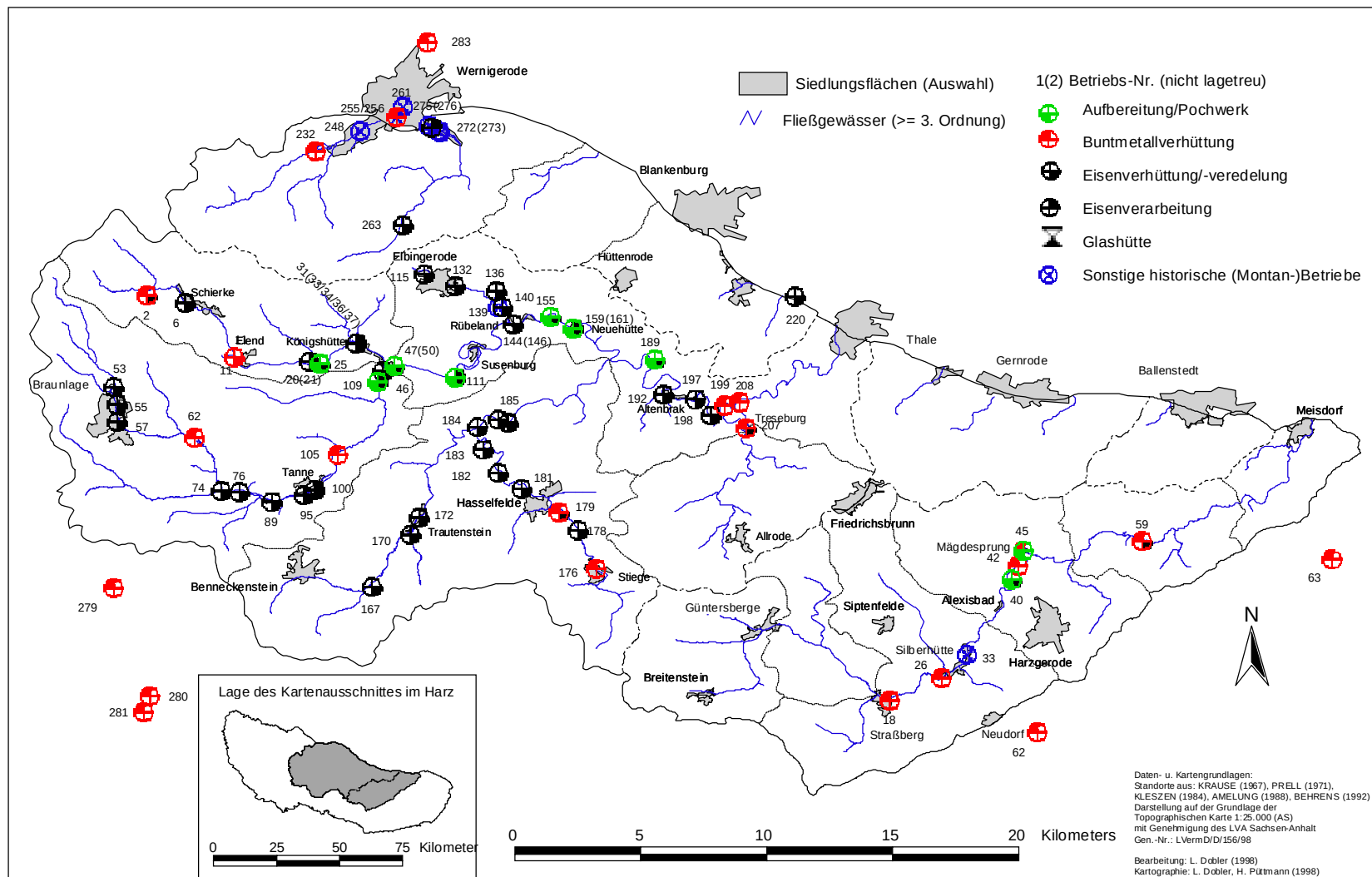


Bodensubstrate in den Einzugsgebieten von Bode und Selke im Harz (Sachsen-Anhalt)

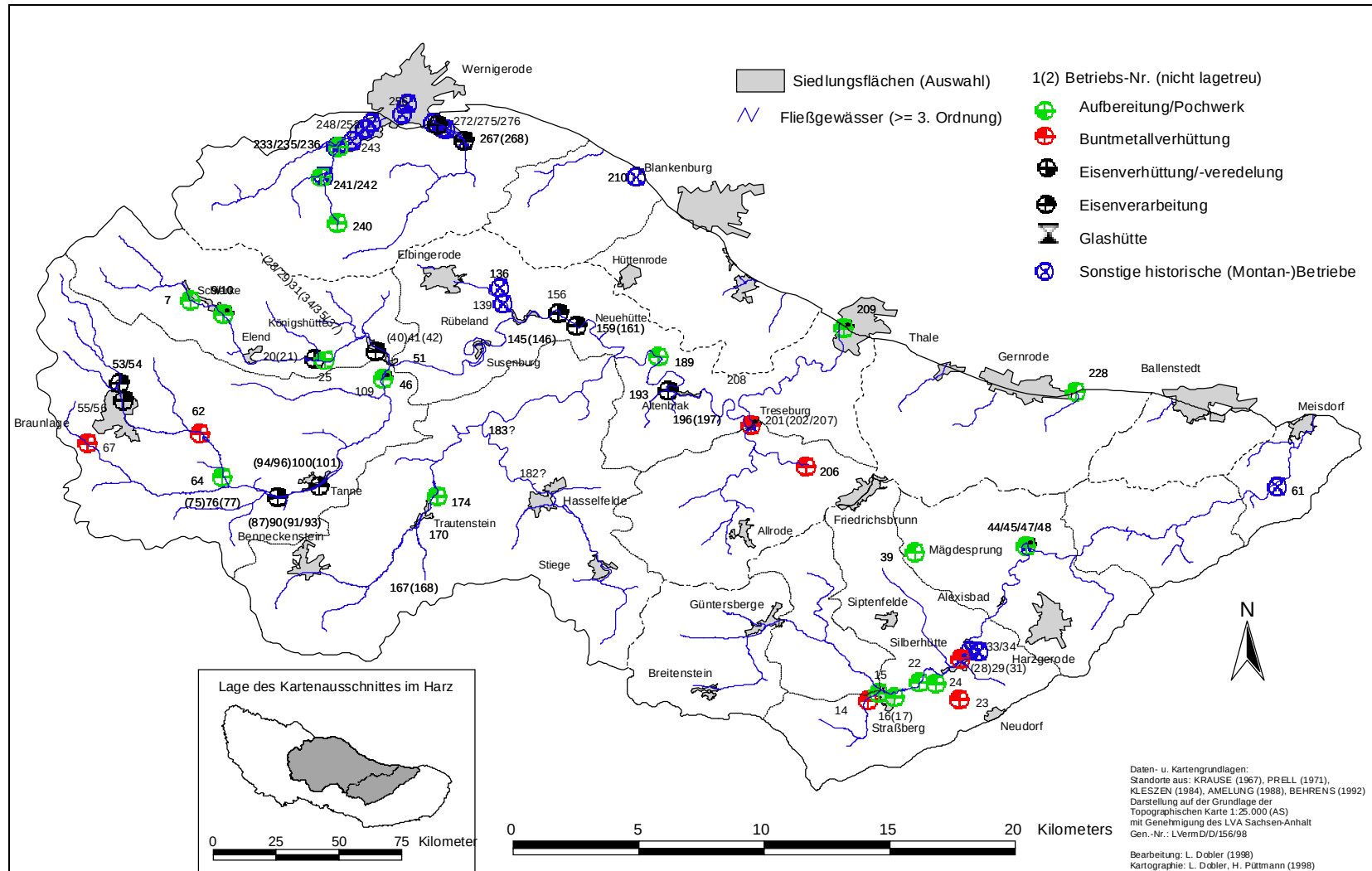
Historische Montanwirtschaft in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz (vor 1450 AD)



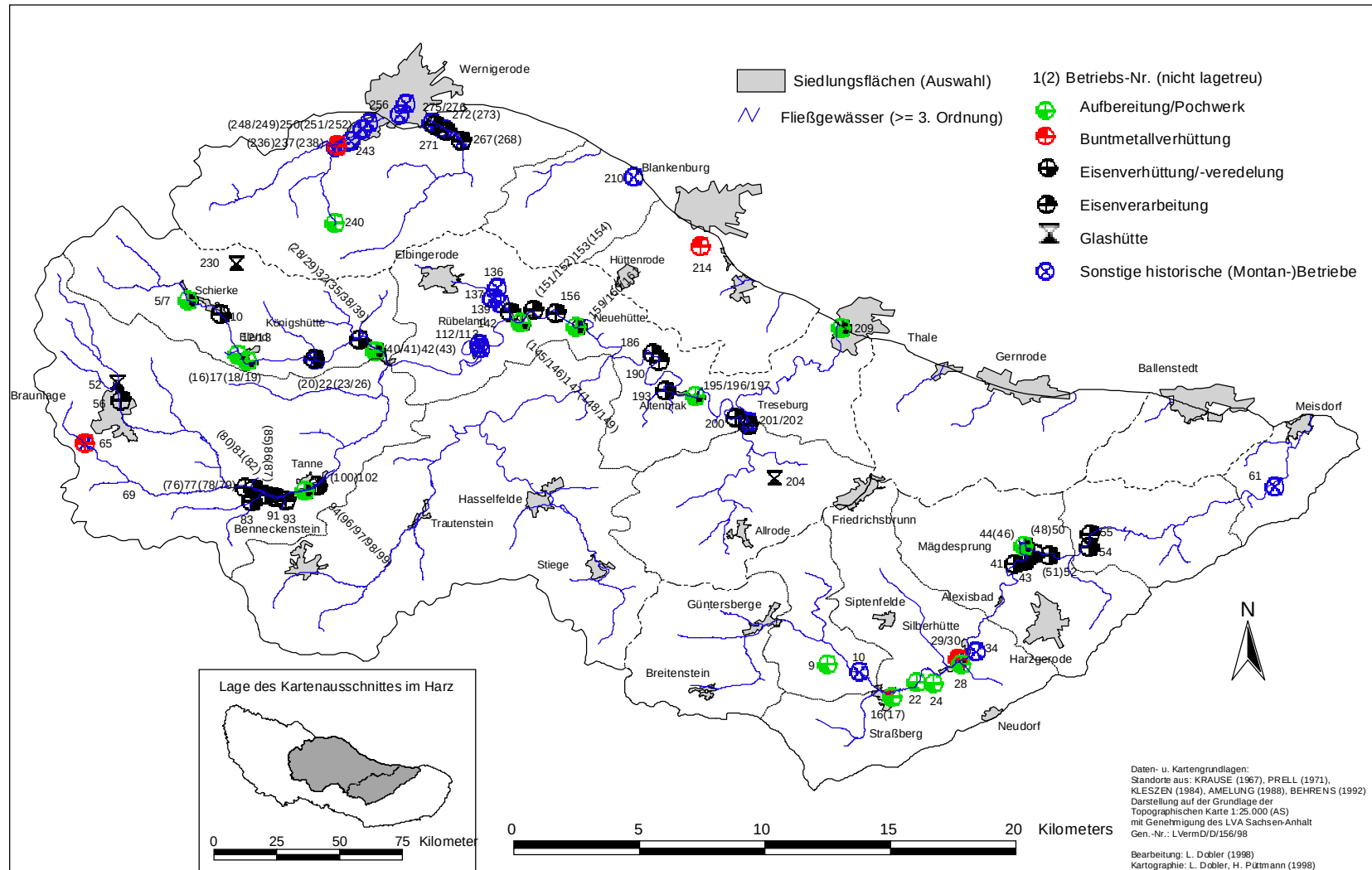
Historische Montanwirtschaft in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz (1451 - 1648 AD)



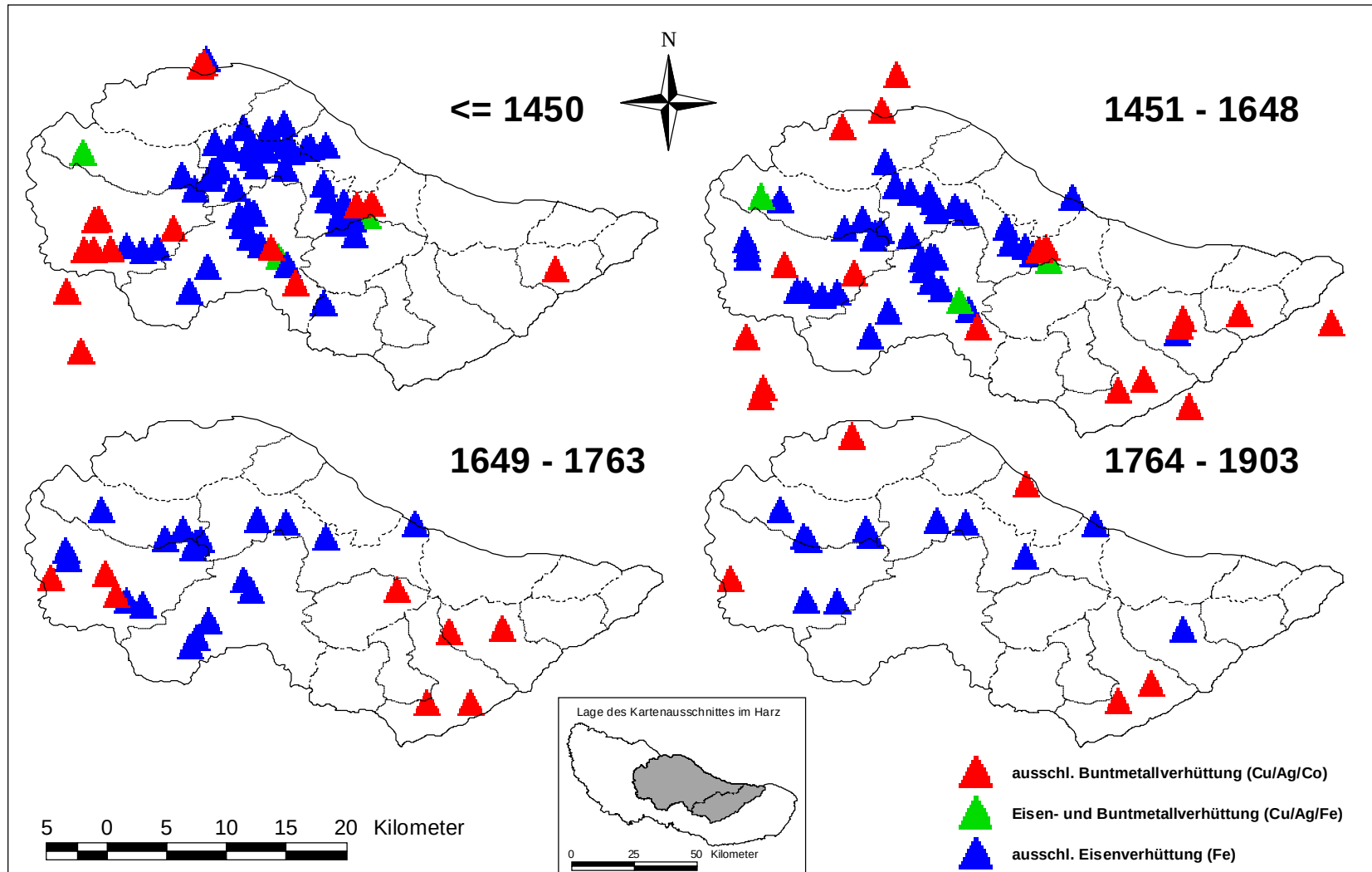
Historische Montanwirtschaft in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz (1649 - 1763)

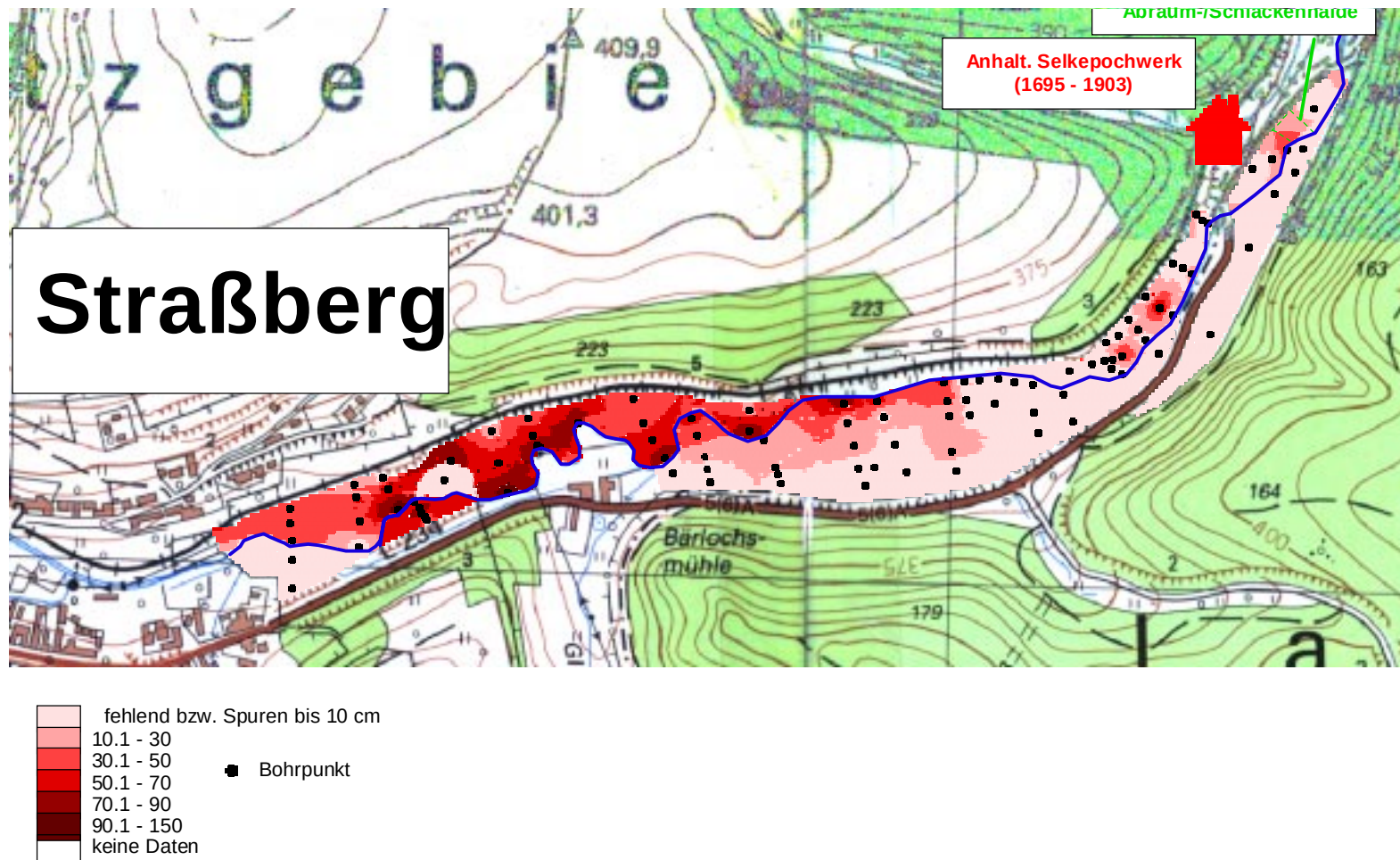


Historische Montanwirtschaft in Teileinzugsgebieten von Bode und Selke im Harz (1764 - 1903 AD)

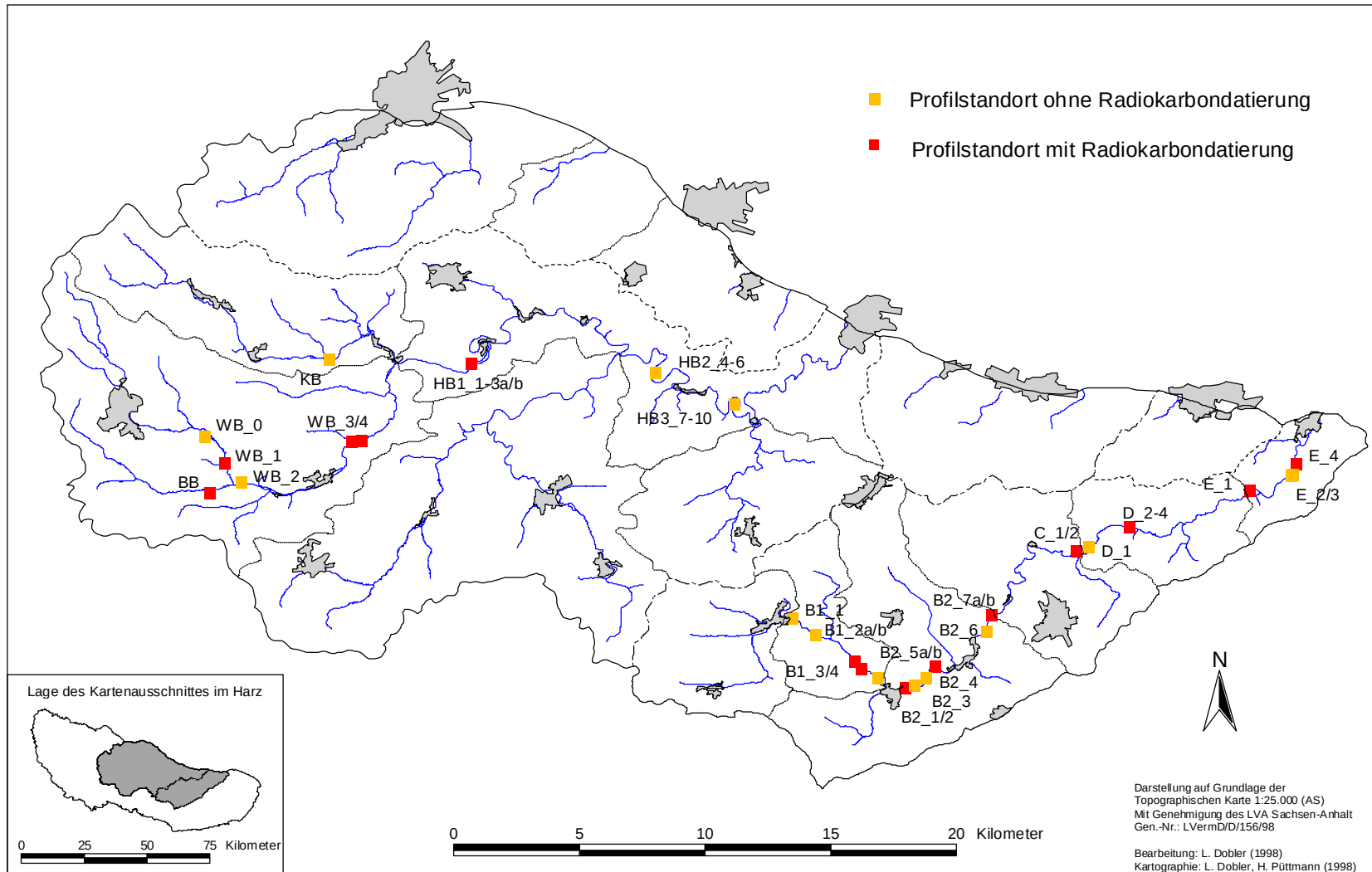


Verhüttungsbetriebe im Einzugsgebiet von Bode und Selke im Harz





Lageplan der beprobten Profile



Lage der Probenentnahmestellen für Gerinnesedimente und Lösungswässer

