

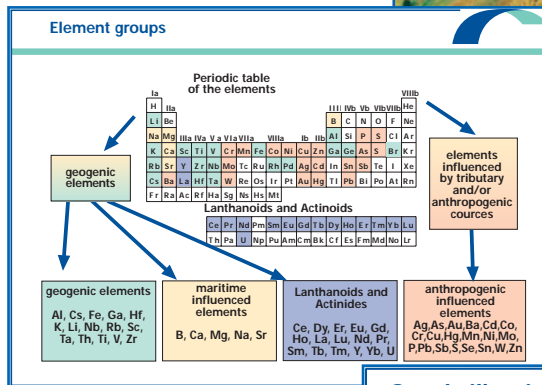


**ERFASSUNG UND BEURTEILUNG
 DER BELASTUNG DER ELBE MIT SCHADSTOFFEN**

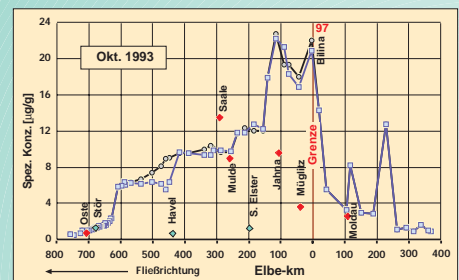
**TEILPROJEKT 2:
 SCHWERMETALLE – SCHWERMETALLSPEZIES
 BMBF-FORSCHUNGSVORHABEN: 02-WT 9355/4**

**GRAFISCHE DARSTELLUNG DER LÄNGSPROFILE
 – FILTRATE, SCHWEBSTOFFE, SEDIMENTE –**

**Anhang zum Abschlussbericht Band 1/3
 Für den Zeitraum vom Okt. 1992 bis Okt. 1998**



Quecksilber im Schwebstoff



Neue erweiterte Auflage 2001

**ERFASSUNG UND BEURTEILUNG
DER BELASTUNG DER ELBE MIT SCHADSTOFFEN**

**TEILPROJEKT 2: SCHWERMETALLE – SCHWERMETALL-
SPEZIES**

**GRAFISCHE DARSTELLUNG DER LÄNGSPROFILE
– FILTRATE, SCHWEBSTOFFE, SEDIMENTE –**

BMBF-FORSCHUNGSVORHABEN: 02-WT 9355/4

Endbericht Juni 2001

Anhang Band 2/3

Projektleiter: A. Prange

unter

Mitarbeit von:

H. Böddeker

B. Erbslöh

E. Jantzen

P. Leonhard

R. Pepelnik

R. Schaper

W.v.Tümppling jr.

E. Bössow

R. Jablonski

P. Krause

R. Niedergesäß

A. Schäfer

M. Schirmacher

K. Wirth

Institut für Küstenforschung/Physikalische und Chemische Analytik

GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH • Geesthacht

Juni 2001

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	5	
2	Probennahmeorte	7	
3	Abflussdaten	11	
4	Elbelängsprofilgrafiken	15	
4.1	Untersuchte Gewässergüteparameter	15	
	Erläuterungen zu den Längsprofilgrafiken	16	
	Temperatur	T	17
	pH-Wert	pH	21
	elektrische Leitfähigkeit	Lf.	25
	Schwebstoffgehalt	SPM	29
	Sauerstoffgehalt	O ₂	33
	Gesamt-Stickstoffgehalt	N-ges.	37
	Gesamt-Phosphorgehalt	P-ges.	41
	adsorbierbare org. Halogenide	AOX	45
4.2	Erläuterungen zu den Längsprofilgrafiken	48	
	sowie auf Scandium normierte Konzentrationen	49	

Element	Symbol	Ordnungszahl	
Lithium	Li	3	50
Beryllium	Be	4	58
Bor	B	5	64
Natrium	Na	11	72
Magnesium	Mg	12	80
Aluminium	Al	13	88
Phosphor	P	15	96
Schwefel	S	16	104
Kalium	K	19	112
Calcium	Ca	20	120
Scandium	Sc	21	128
Titan	Ti	22	134
Vanadium	V	23	142
Chrom	Cr	24	150
Mangan	Mn	25	158
Eisen	Fe	26	166
Cobalt	Co	27	174
Nickel	Ni	28	182
Kupfer	Cu	29	190
Zink	Zn	30	198

Element	Symbol	Ordnungszahl	
Gallium	Ga	31	206
Germanium	Ge	32	212
Arsen	As	33	218
Selen	Se	34	226
Brom	Br	35	232
Rubidium	Rb	37	238
Strontium	Sr	38	246
Yttrium	Y	39	254
Zirkonium	Zr	40	262
Niob	Nb	41	270
Molybdän	Mo	42	276
Silber	Ag	47	284
Cadmium	Cd	48	290
Zinn	Sn	50	298
Antimon	Sb	51	304
Cäsium	Cs	55	312
Barium	Ba	56	320
Lanthan	La	57	328
Cer	Ce	58	336
Praseodym	Pr	59	344
Neodym	Nd	60	350
Samarium	Sm	62	356
Europium	Eu	63	362
Gadolinium	Gd	64	368
Terbium	Tb	65	374
Dysprosium	Dy	66	380
Holmium	Ho	67	386
Erbium	Er	68	392
Thulium	Tm	69	398
Ytterbium	Yb	70	404
Lutetium	Lu	71	410
Hafnium	Hf	72	416
Tantal	Ta	73	422
Wolfram	W	74	428
Gold	Au	79	436
Quecksilber	Hg	80	442
Thallium	Tl	81	448
Blei	Pb	82	456
Bismut	Bi	83	464
Thorium	Th	90	470
Uran	U	92	476