

Schwermetallgehalte [mg/kg TM] in Gemüseproben aus Lünen Erhebungsjahr 2009 und 2010

Tab. 1

	Zink								Kupfer							
	Endivie		Grünkohl		Salat		Grünkohl Container		Endivie		Grünkohl		Salat		Grünkohl Container	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Garten 1*	57	64	38	36	55	62			6,7	6,3	3,5	4,8	6,6	9,0		
Garten 2	64	94	19	30	60	49			9,7	10,9	4,5	5,2	8,9	10,3		
Garten 3	66	140	60	56	65	54			13,8	14,8	20,5	10,4	8,5	12,1		
Garten 4*	72	68	22	26	58	47	21	16	7,0	5,7	2,6	4,0	6,1	5,1	3,3	2,6
Garten 5	79	80	50	47	57	61		16	31,2	18,8	36,9	22,2	11,6	11,9		5,3
Garten 6	66	92	34	48	63	86			14,7	14,1	5,6	8,1	9,5	20,8		
Garten 7*	65	110	27	47	58	59			10,1	14,8	5,3	7,0	8,8	12,0		
Garten 8	106	99	74	44	55	71	32	15	20,5	24,1	66,9	16,9	18,0	23,5	17,5	4,3
Garten 9	196	220	49	61	67	115	36	16	67,1	48,3	48,7	24,4	15,0	43,7	26,5	5,9
Garten 10*	63	160,0	25	38	57	73			9,8	12,0	7,3	4,9	8,2	9,0		

* Referenz

Schwermetallgehalte in Gemüseproben aus Lünen Erhebungsjahr 2009 und 2010

Tab. 2

	Cadmium [mg / kg TM]								Cadmium [mg / kg FM]		
	Endivie		Grünkohl		Kopfsalat		Grünkohl Container		Endivie	Grünkohl	Kopfsalat
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2010	2010	2010
Garten 1*	0,4	0,6	0,2	0,1	0,3	0,4			0,07	0,02	0,02
Garten 2	1,1	1,5	0,2	0,2	0,5	0,6			0,14	0,04	0,06
Garten 3	0,5	1,0	0,3	0,1	0,2	0,4			0,10	0,02	0,02
Garten 4*	0,7	0,6	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	0,03	0,06	0,02	0,02
Garten 5	0,8	1,0	0,4	0,2	0,3	0,4		0,05	0,09	0,04	0,03
Garten 6	0,5	0,8	0,2	0,2	0,3	0,4			0,08	0,03	0,03
Garten 7*	0,6	1,2	0,2	0,1	0,3	0,5			0,10	0,03	0,04
Garten 8	0,7	0,6	0,5	0,1	0,2	0,4	0,2	0,08	0,06	0,02	0,02
Garten 9	1,2	1,1	0,3	0,2	0,4	0,9	0,2	0,08	0,11	0,04	0,05
Garten 10*	0,3	1,9	0,2	0,1	0,4	0,8			0,17	0,03	0,07

* Referenz

**Schwermetallgehalte in Gemüseproben aus Lünen
Erhebungsjahr 2009 und 2010**

Tab. 3

	Blei [mg / kg TM]								Blei [mg / kg FM]					
	Endivie		Grünkohl		Kopfsalat		Grünkohl Container		Endivie		Grünkohl		Kopfsalat	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2010		2010		2010	
Garten 1*	1,8	1,6	0,9	0,7	0,4	3,8			0,17		0,13		0,22	
Garten 2	2,6	1,9	0,9	0,5	0,2	2,8			0,18		0,09		0,25	
Garten 3	5,9	3,2	4,3	2,5	0,5	5,7			0,31		0,44		0,41	
Garten 4*	2,4	1,7	0,4	1,0	0,3	2,7	0,2	0,2	0,20		0,20		0,20	
Garten 5	6,2	2,7	7,4	3,3	0,7	5,5		0,7	0,24		0,64		0,36	
Garten 6	5,7	2,8	1,2	1,6	0,4	9,2			0,29		0,29		0,68	
Garten 7*	3,6	3,3	1,4	1,2	0,2	6,6			0,29		0,24		0,50	
Garten 8	6,5	3,1	13,9	2,3	1,8	4,1	4,2	0,7	0,29		0,45		0,22	
Garten 9	19,6	6,2	10,1	4,4	1,2	8,5	5,7	1,2	0,60		0,84		0,49	
Garten 10*	4,2	2,8	1,8	0,7	0,8	7,4			0,25		0,14		0,64	

**Schwermetallgehalte [mg/kg TM] in Gemüseproben aus Lünen
Erhebungsjahr 2009 und
2010**

Tab. 4

	Nickel								Chrom							
	Endivie		Grünkohl		Salat		Grünkohl Container		Endivie		Grünkohl		Salat		Grünkohl Container	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Garten 1*	0,8	7,3	0,5	0,6	0,4	1,3			1,1	5,3	0,7	1,0	0,1	2,3		
Garten 2	1,2	13	0,5	0,5	1,8	0,8			1,3	8,6	0,4	0,5	0,3	1,3		
Garten 3	1,5	8,6	2,5	1,2	0,7	1,4			2,4	5,2	1,9	1,0	0,1	3,2		
Garten 4*	0,9	9,0	0,3	0,5	0,3	0,9	0,5	1,2	1,7	5,7	0,4	0,8	0,3	1,5	0,2	0,7
Garten 5	2,8	6,6	2,8	2,1	0,7	1,4		1,1	2,4	5,1	2,8	2,2	0,2	3,7		1,0
Garten 6	1,5	7,5	0,5	0,9	0,5	2,7			2,5	4,8	0,8	1,3	0,2	5,3		
Garten 7*	1,3	11	0,7	0,7	0,4	1,8			2,3	7,2	0,9	0,9	0,3	4,9		
Garten 8	3,0	5,4	4,7	0,9	1,2	1,3	1,8	0,9	2,4	3,0	1,9	0,6	0,3	1,4	0,6	0,3
Garten 9	4,2	8,1	2,9	1,8	1,0	2,6	2,0	1,0	3,1	4,6	1,2	1,0	0,4	2,2	0,5	0,5
Garten 10*	0,9	10	0,6	0,5	0,3	1,5			2,0	6,3	0,6	0,4	0,4	3,8		

*Referenz

Schwermetallgehalte [mg/kg TM] in Gemüseproben aus Lünen Erhebungsjahr 2009 und 2010

Tab. 5

	Arsen							
	Endivie		Grünkohl		Salat		Grünkohl Container	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Garten 1*	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,7		
Garten 2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3		
Garten 3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5		
Garten 4*	0,4	0,3	<0,05	0,1	0,0	0,3	<0,05	<0,02
Garten 5	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5		0,03
Garten 6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,7		
Garten 7*	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6		
Garten 8	0,6	0,3	0,6	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1
Garten 9	1,0	0,4	0,4	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1
Garten 10*	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	1,4		

* Referenz

pH-Werte in Gartenböden Lünen 2010

Tab. 6

Standort	Entnahmetiefe	pH-Wert
Garten 1	0-21 cm	7,1
Garten 2	0-21 cm	6,6
Garten 3	0-17 cm	6,8
Garten 4	0-17 cm	7,0
Garten 5	0-17 cm	7,2
Garten 6	0-21 cm	7,3
Garten 7	0-18 cm	7,2
Garten 8	0-21 cm	7,1
Garten 9	0-21 cm	6,6
Garten 10	0-18 cm	6,3

Abb. 1

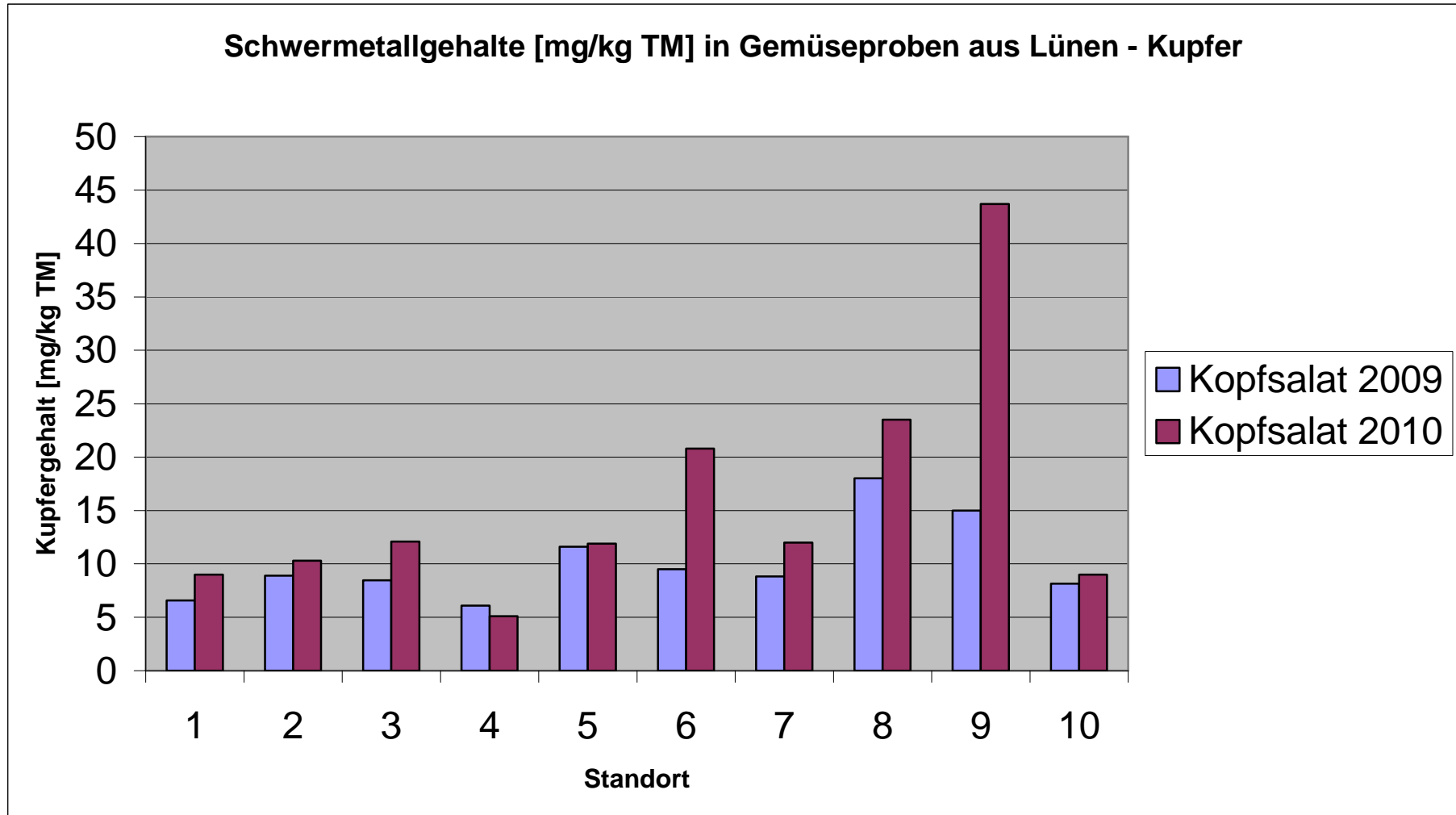


Abb. 2

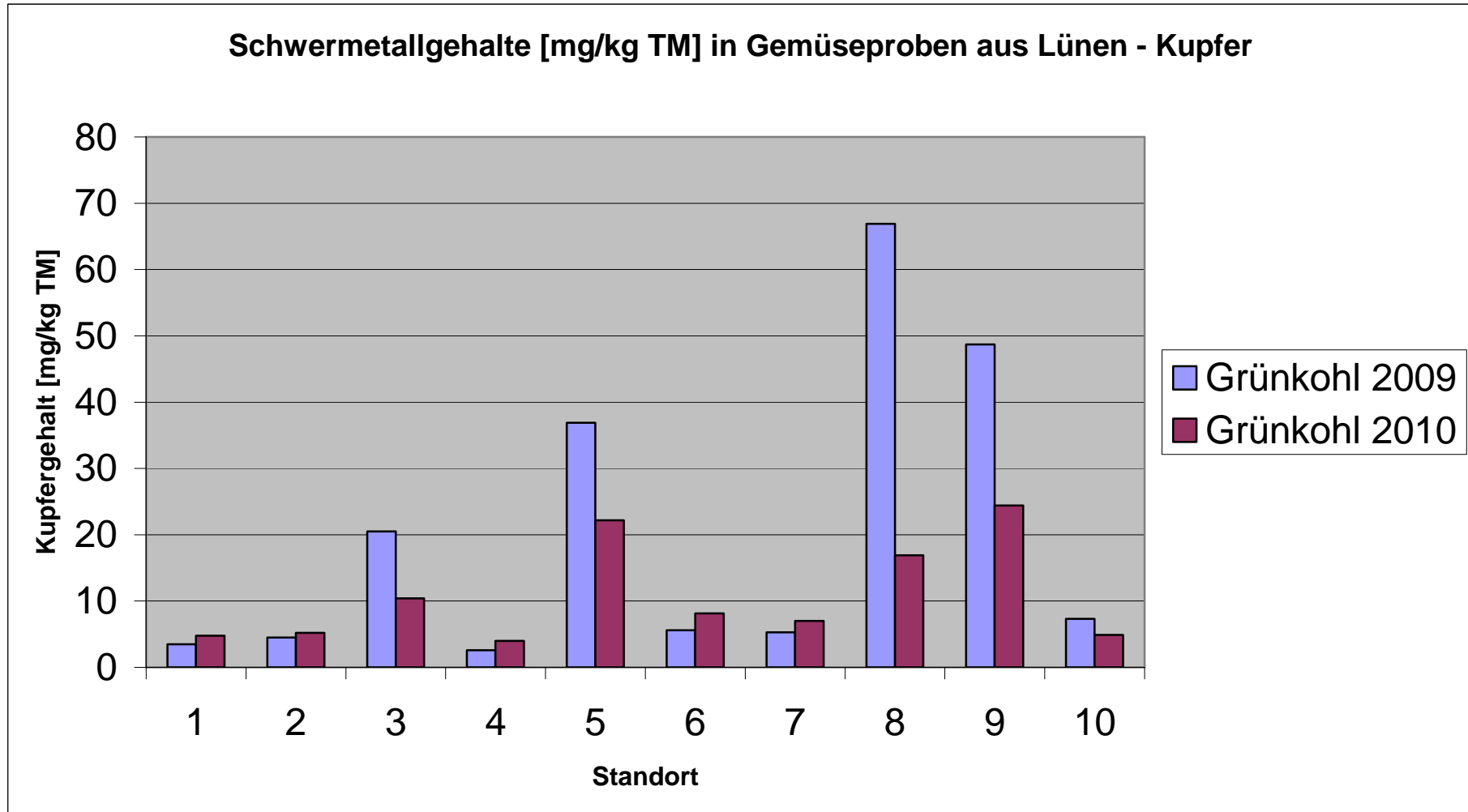


Abb. 3

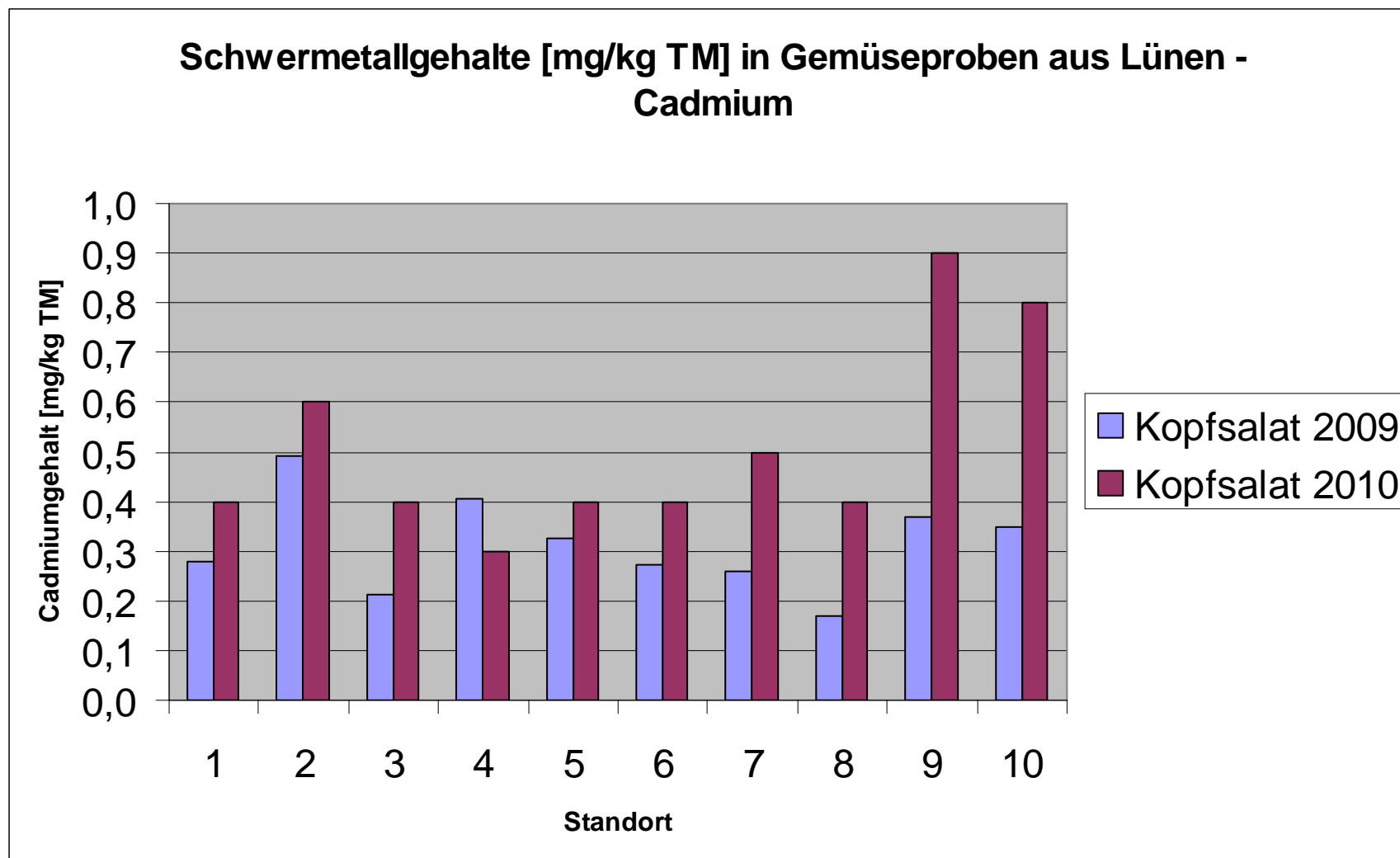


Abb. 4

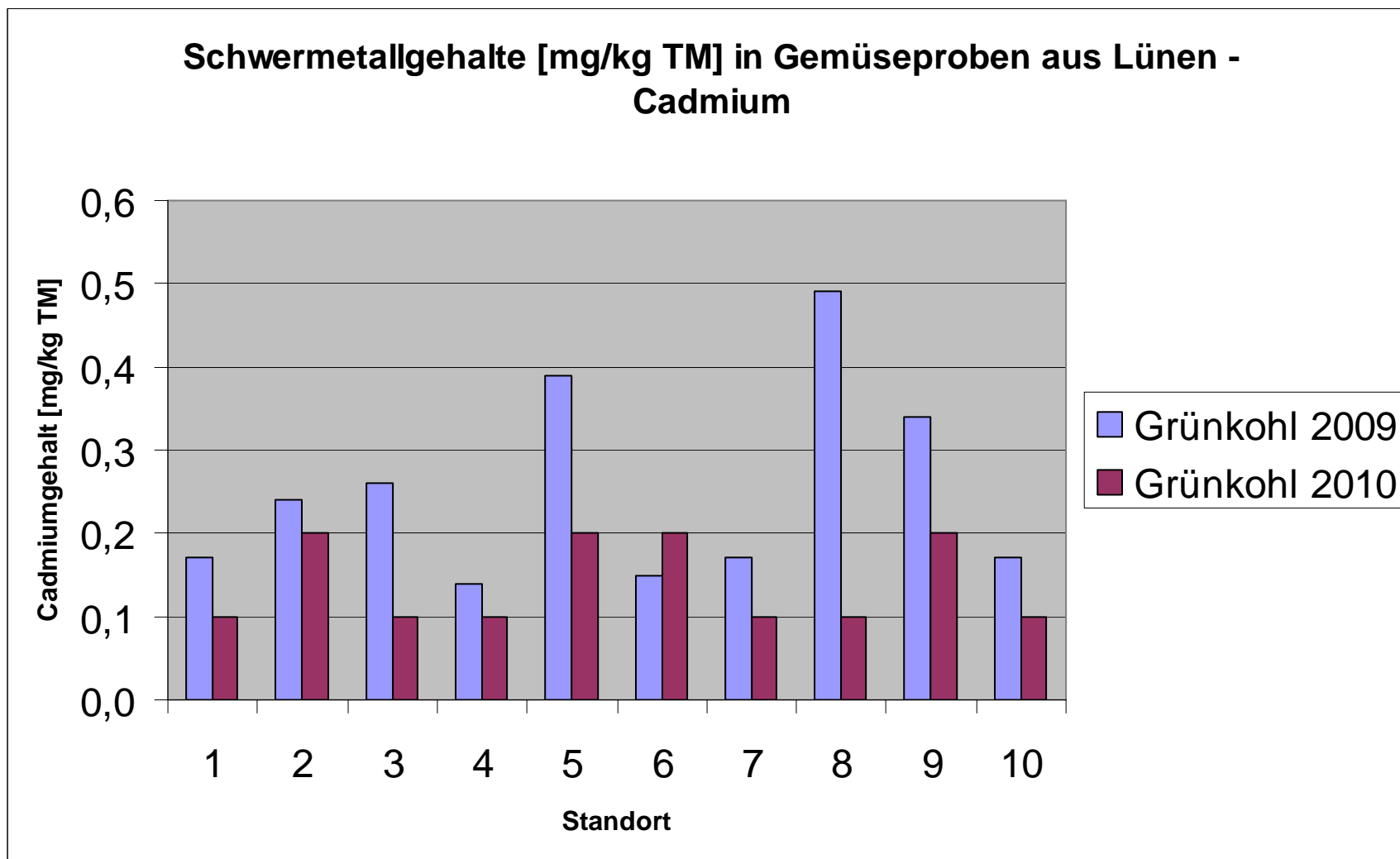


Abb. 5

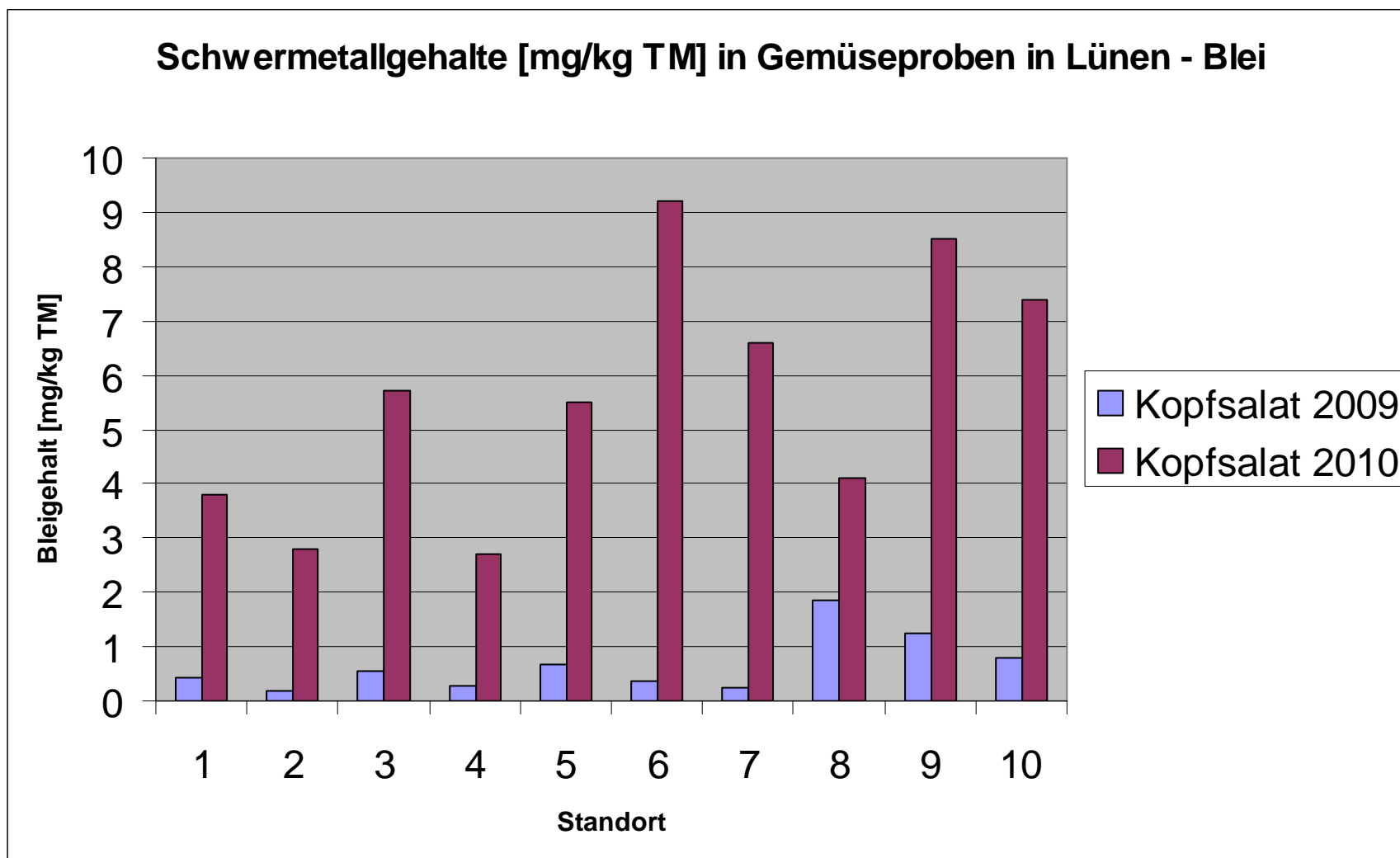


Abb. 6

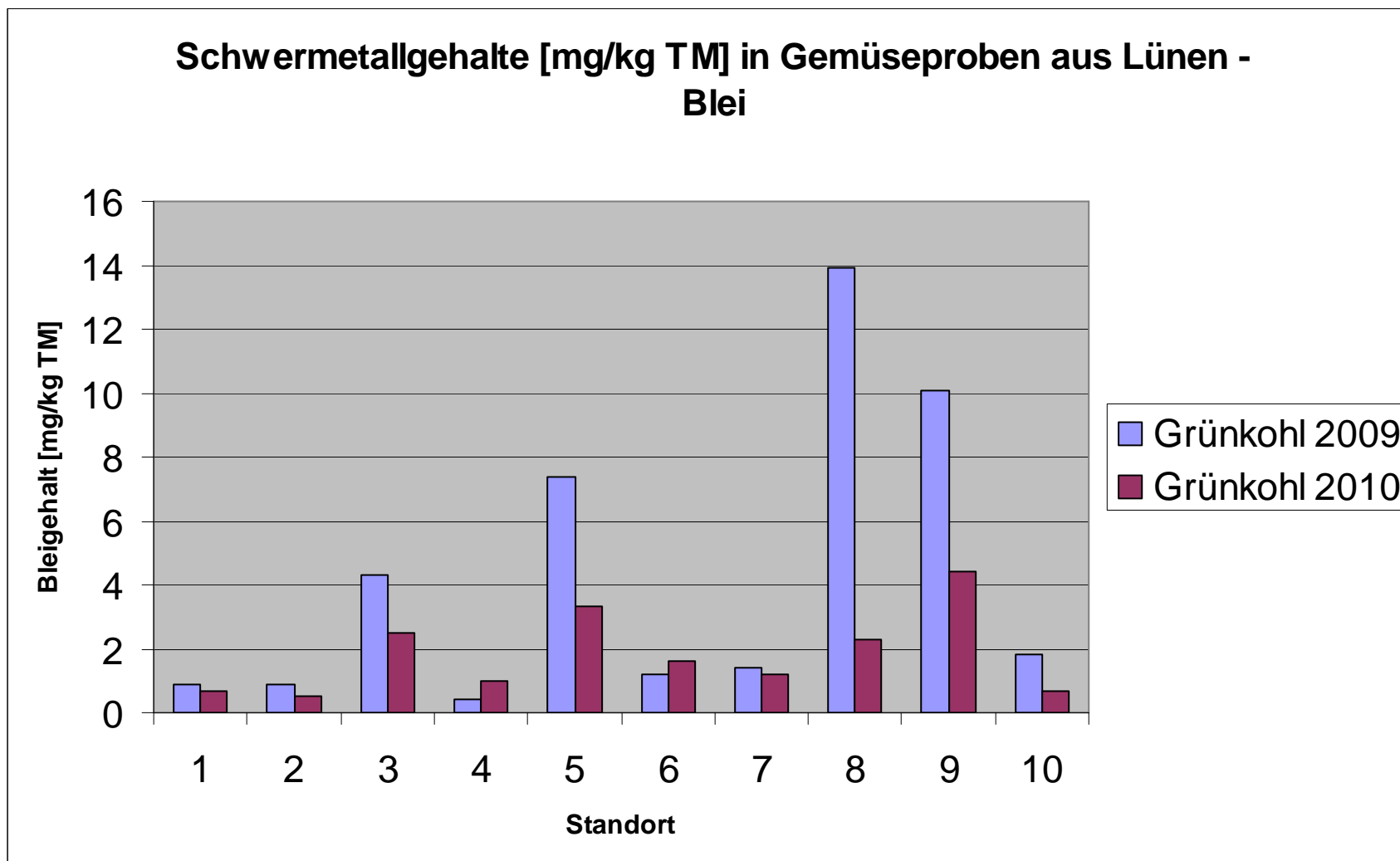


Abb. 7

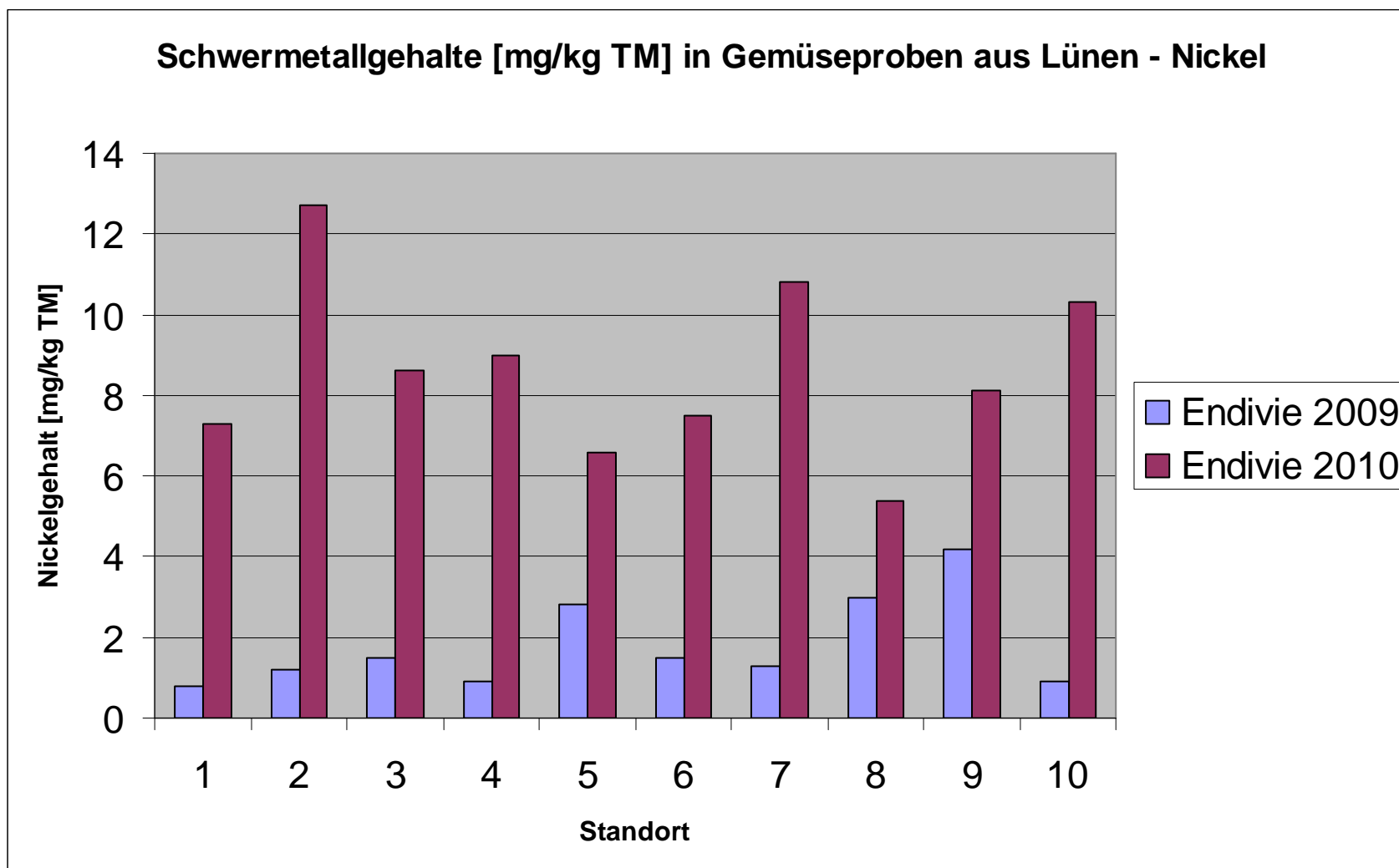
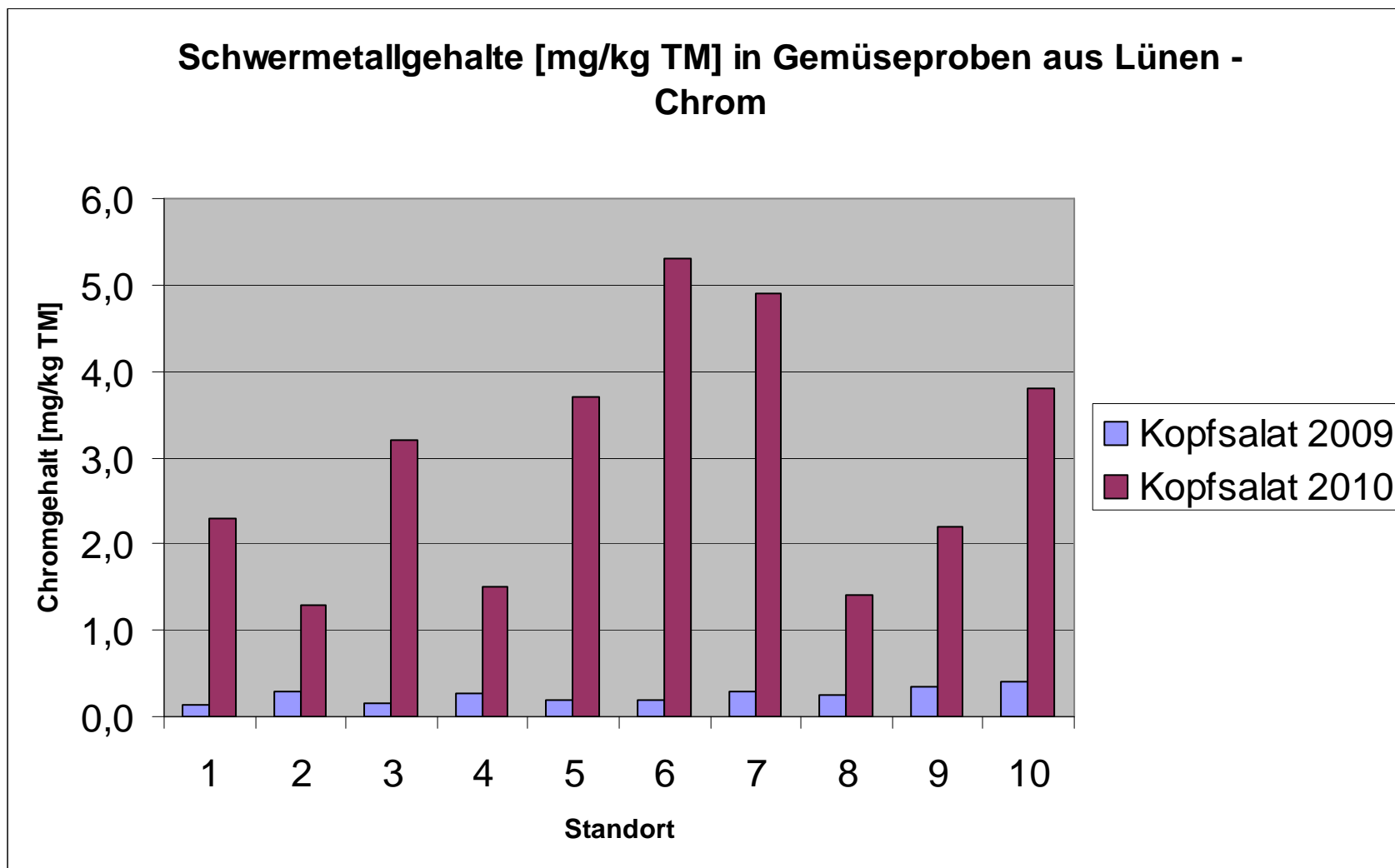
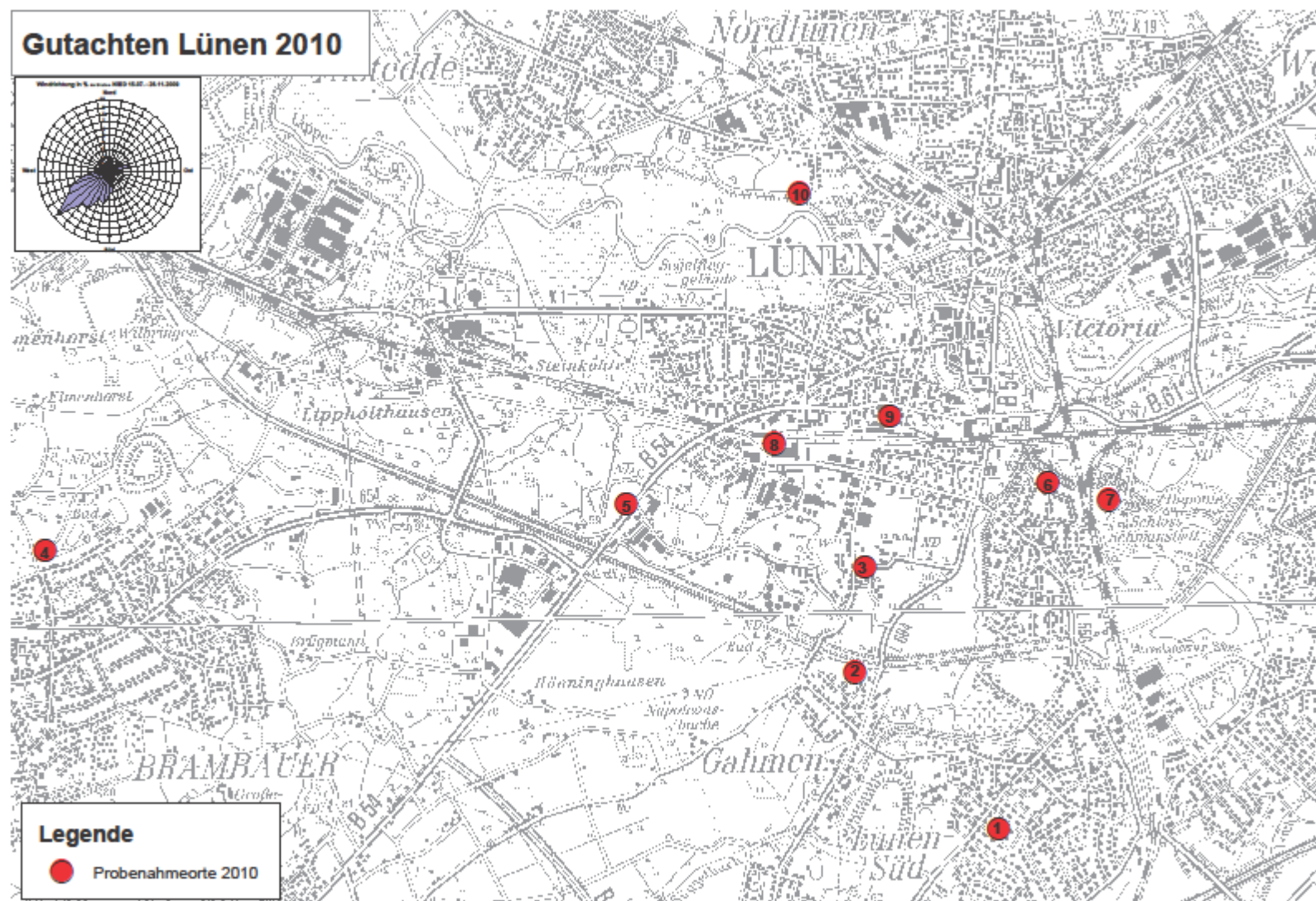
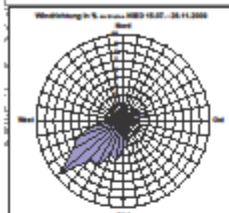


Abb. 8



Gutachten Lünen 2010



Legende

● Probenahmeorte 2010