

Proben - Hochflutsedimente/Schlämme Bereich Dresden - Probennahmetag 5./9./12.09.02 (Boden-Mensch)

Proben- bezeichnung	Einheit				Lockwitzbach					Elbe												
		Hintergrundwert Flusssediment ⁽⁴⁾	BBodSchV- Kinderspielfl	BBodSchV- Wohngebiete	Am Wehr Fläche 1	Am Wehr Fläche 2	Ulmenstrasse	Hertzstrasse	Mocketaler Strasse	Struppener Strasse	Van-Gogh-Strasse	Laubegaster Ufer	Österreicher Strasse	Hohnsteiner Strasse	Rietschelstrasse 15	Rietschelstrasse 17	Blumenstrasse	Conradstrasse	Friedrichstrasse 34 Stelle 1	Friedrichstrasse 34 Stelle 2	Friedrichstrasse 46	Lommatzcher Strasse
Arsen	mg/kg	64/33	25	50	922 ⁵⁾	27	8,6	9,3	22	3,9	7,6	4,3	7,2	4,4	12	6,3	4,2	12	9,6	18	54	10
Blei	mg/kg	140/190	200	400	25	165	27	35	67	9,4	62	31	41	11	61	39	7,2	118	72	74	165	39
Cadmium	mg/kg	3,3/	10	20	< 0,5	0,9	0,6	< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	0,6	0,6	< 0,5	0,8	0,6	0,7	2,6	0,6
Chrom ges.	mg/kg	68/66	200	400	74	17	15	18	34	5,2	13	9,3	12	6,6	21	24	9,3	19	16	20	19	21
Kupfer	mg/kg	60/53			34	20	14	13	28	4,8	12	5,5	12	4,7	18	19	5,4	28	19	24	34	17
Nickel	mg/kg	44/43			17	15	13	12	29	4,0	10	6,8	9,2	4,6	13	13	6,4	14	11	14	17	13
Quecksilber	mg/kg	0,2/0,4	10	20	< 0,2	0,20	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,22	2,7	0,23	< 0,2	< 0,2	0,36	< 0,2	0,22	0,66	2,7
Zink	mg/kg	320/410			257	663	97	133	186	27	122	72	106	52	134	126	48	236	172	161	374	100
Cyanide ges.	mg/kg		50	50			< 0,1	0,15	< 0,1				0,11	< 0,1	0,34	0,26	< 0,1	0,42	0,28	1,2	0,59	0,18
Mineralöle (MKW)	mg/kg				21	44	31	19	60	6,3	18	14	42	9,2	13	36	4,8	64	34	127	33	14

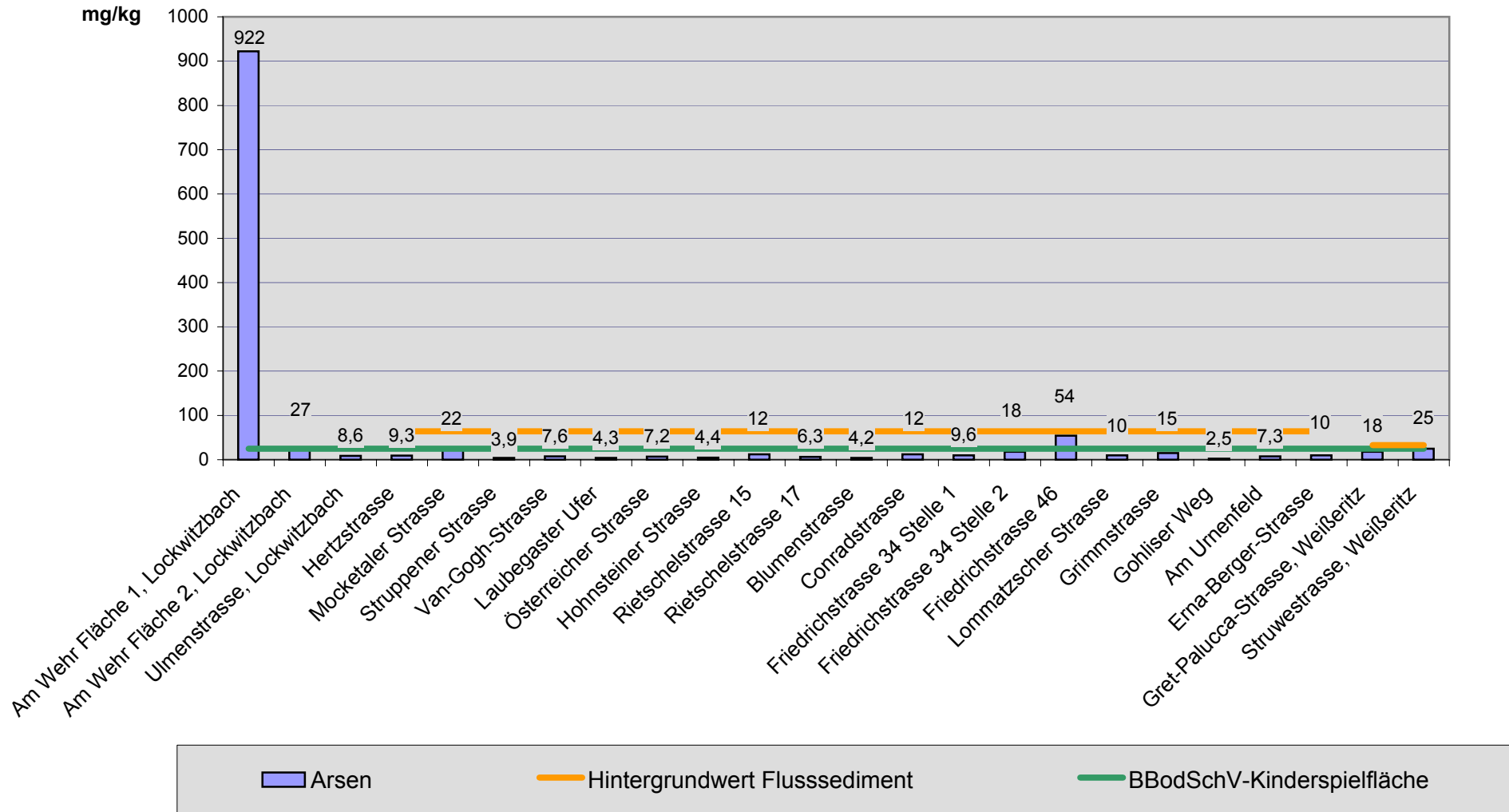
- 1) Prüfwerte und Maßnahmenwert nach Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) sind nutzungsabhängig. Überschreitungen sind immer im Zusammenhang mit der geogenen Hintergrundbelastung zu sehen
- 2) Orientierungswert für Kinderspielplätze liegt für Zink bei 10000 mg/kg
- 3) bei Haus- und Kleingärten liegt der Prüfwert bei 2 mg/kg, dafür gibt es 1 Überschreitung
- 4) der erste Wert bezieht sich auf Elbe, der zweite Wert bezieht sich jeweils auf die Weißeritz
- 5) Konzentration im Oberboden 260 mg/kg

Orientierungswerte siehe: <http://www.umwelt.sachsen.de/lfug/salfaweb/>

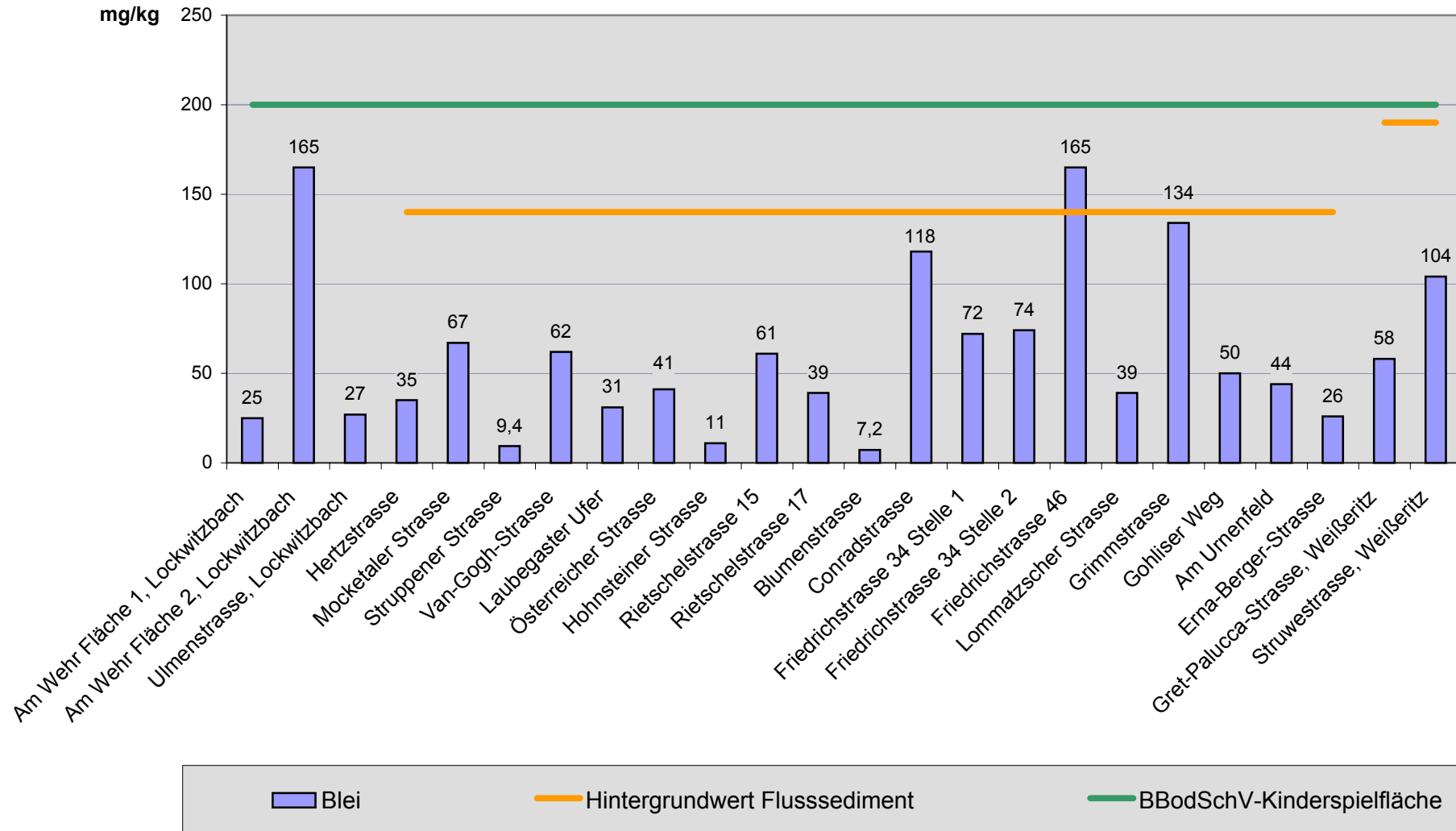
Proben - Hochflutsedimente

Proben- bezeichnung	Einheit				noch Elbe				Weißeritz		Kommentar LfUG
		Hintergrundwert Flusssediment ⁽⁴⁾	BBodSchV- Kinderspielfl	BBodSchV- Wohngebiete	Grimmstrasse	Gohliser Weg	Am Urnenfeld	Erna-Berger-Strasse	Gret-Palucca-Strasse	Struwestrasse	
Arsen	mg/kg	64/33	25	50	15	2,5	7,3	10	18	25	2 Prüfwertüberschreitungen für Wohngebiete, sonst unauffällig ¹⁾
Blei	mg/kg	140/190	200	400	134	50	44	26	58	104	alle unter allen Prüfwerten
Cadmium	mg/kg	3,3/	10	20	1,3	0,5	1,0	< 0,5	1,1	0,8	alle unter allen Prüfwerten ³⁾
Chrom ges.	mg/kg	68/66	200	400	68	12	30	23	35	23	alle unter allen Prüfwerten
Kupfer	mg/kg	60/53			39	10	29	11	25	27	unauffällig
Nickel	mg/kg	44/43			49	7,7	14	14	22	18	unauffällig
Quecksilber	mg/kg	0,2/0,4	10	20	0,22	< 0,2	0,30	< 0,2	0,23	0,63	alle unter allen Prüfwerten
Zink	mg/kg	320/410			239	102	170	76	177	150	unauffällig, ein Wert erhöht, aber unter Orientierungswert ²⁾
Cyanide ges.	mg/kg		50	50	0,52	0,20	2,0	< 0,1	0,26	0,17	alle unter allen Prüfwerten
Mineralöle (MKW)	mg/kg				20	7,6	40	6,8	28	19	unauffällig

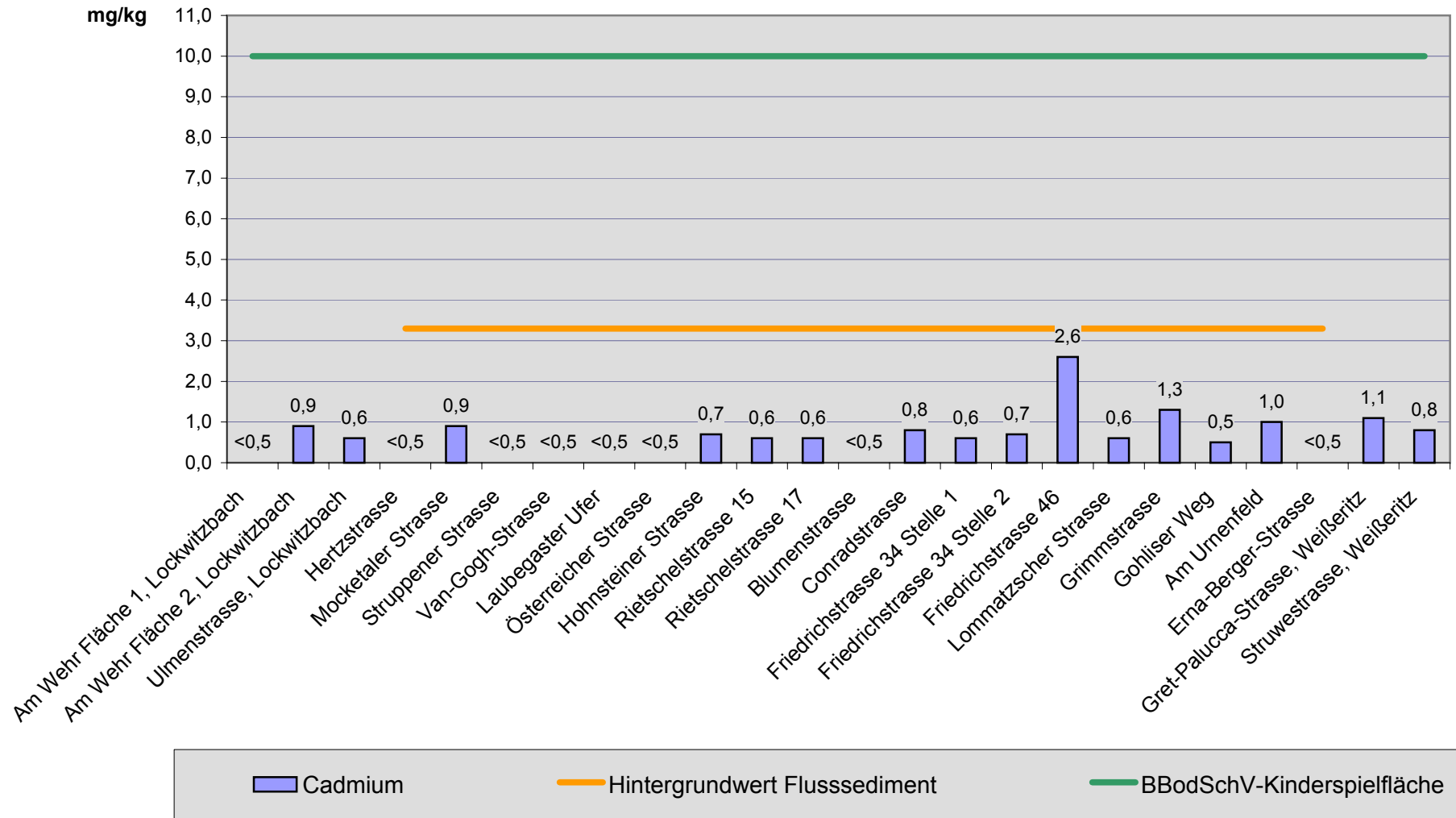
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



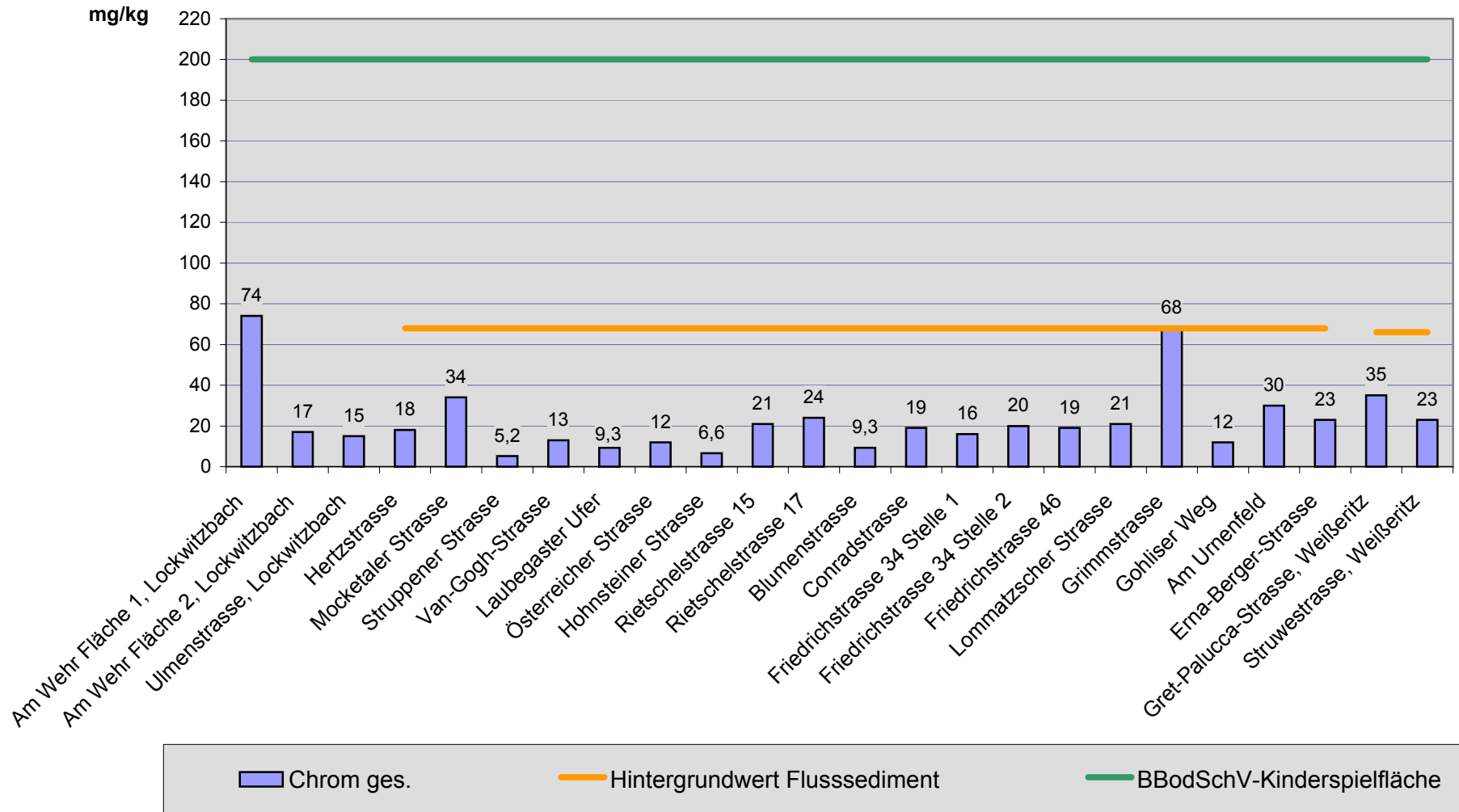
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



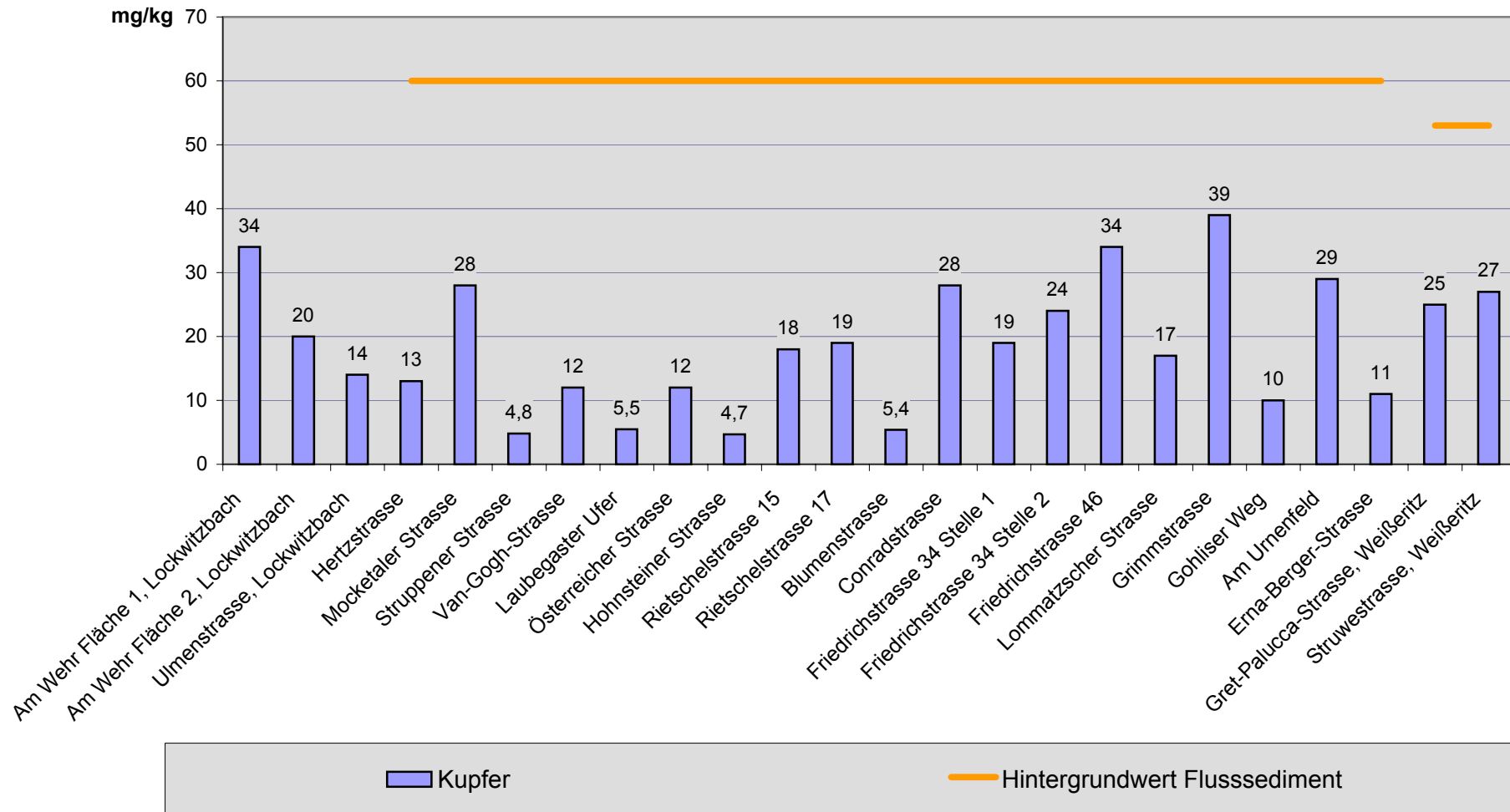
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



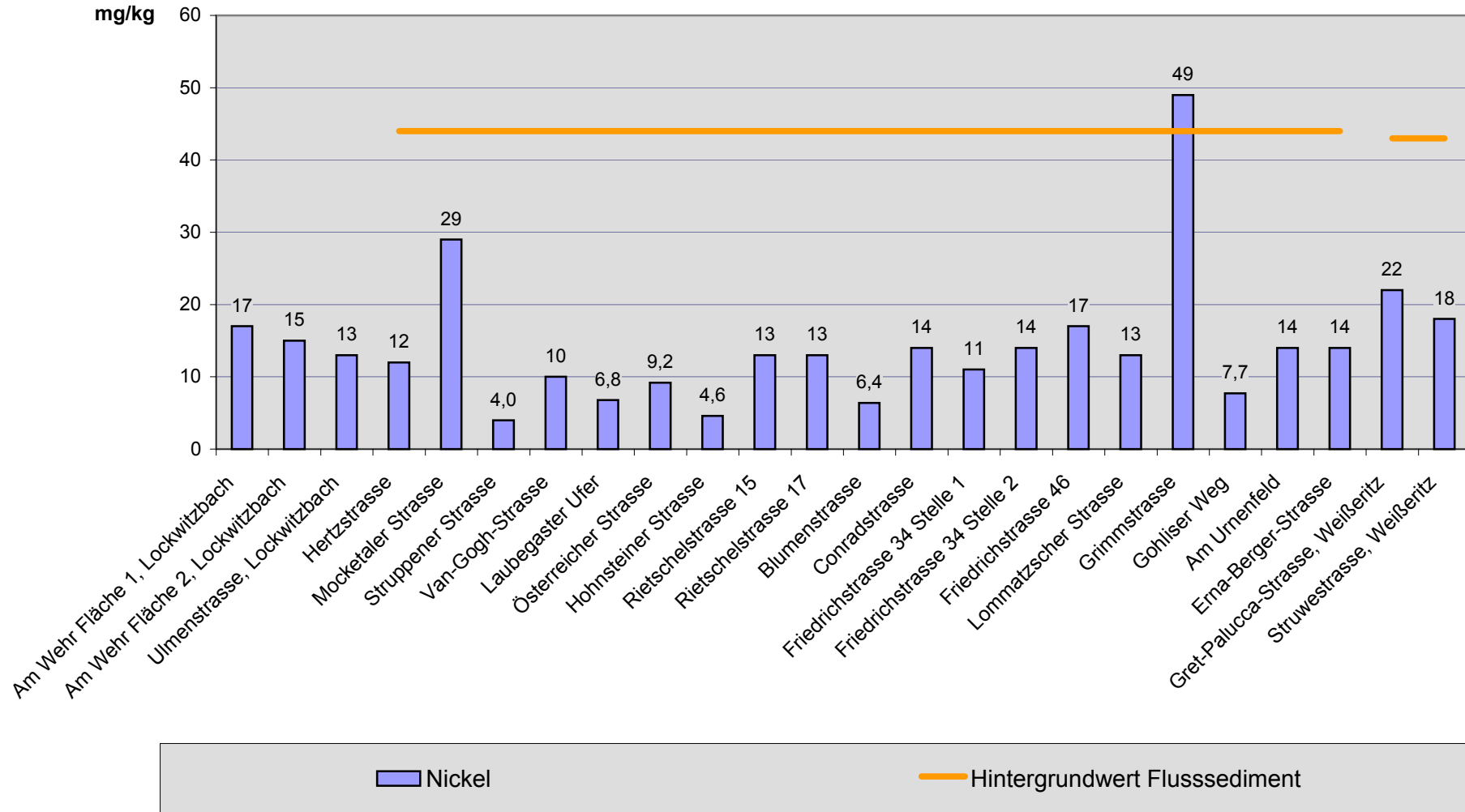
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



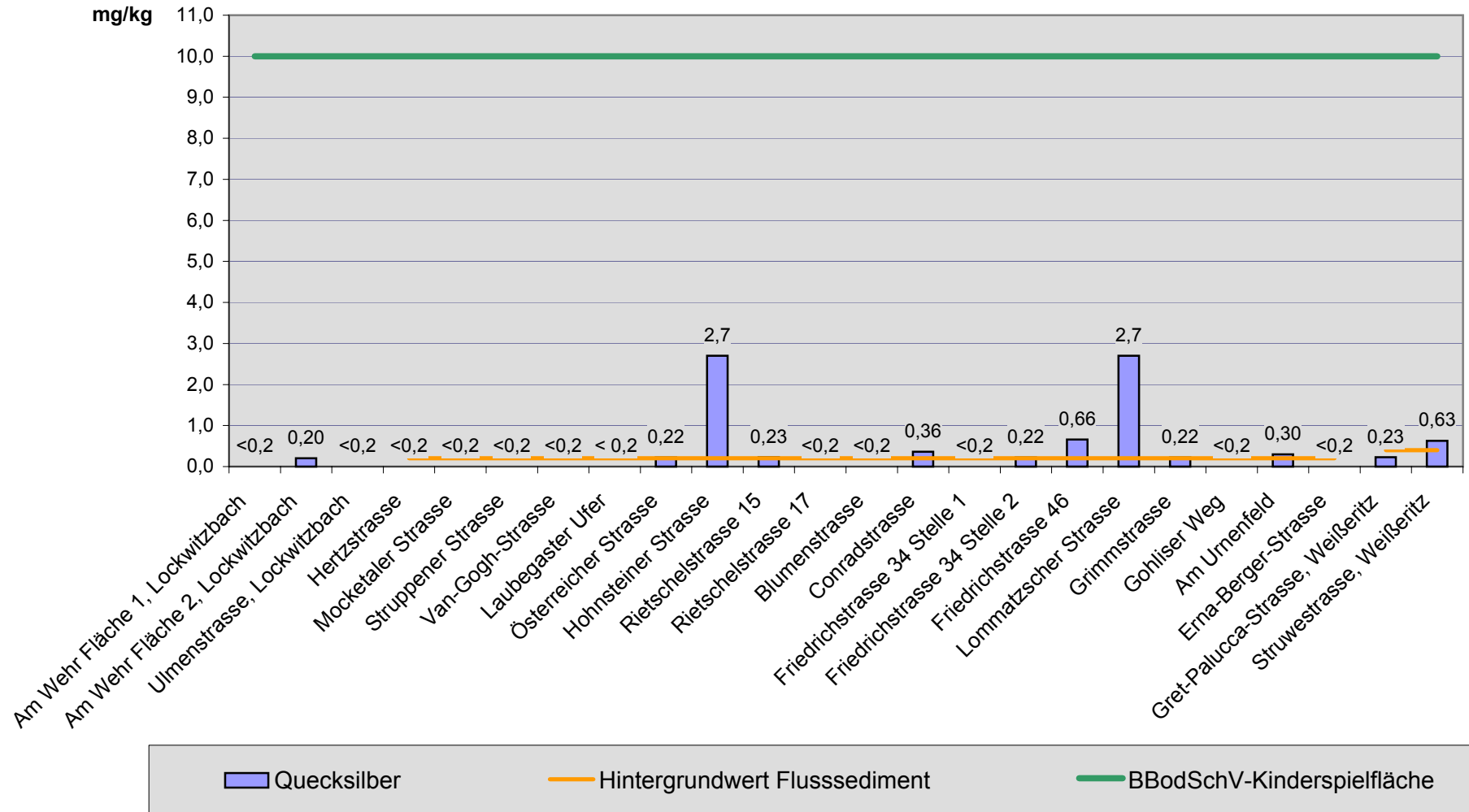
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



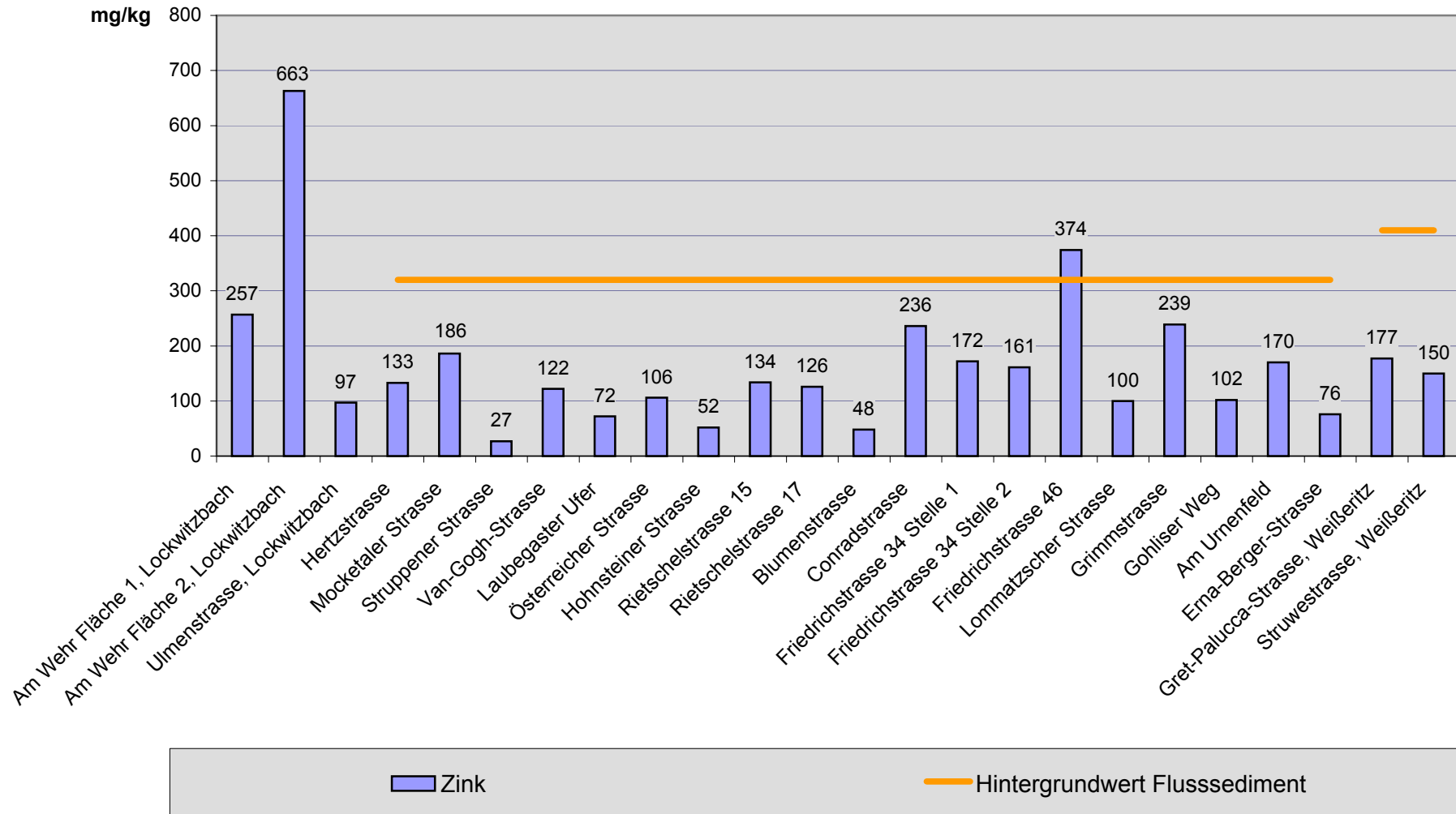
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



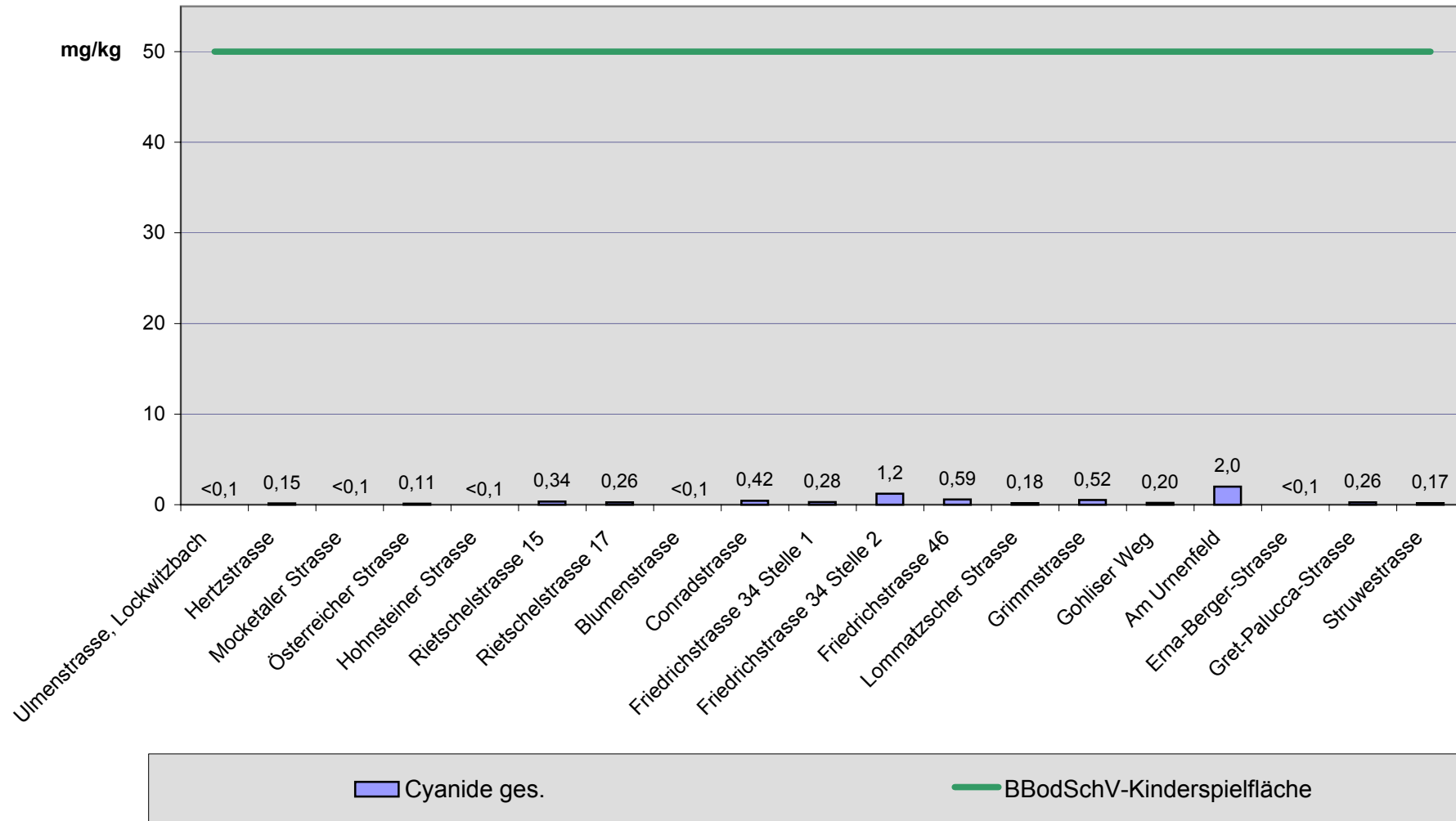
Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden



Messergebnisse zu Schlammproben im Bereich Dresden

