



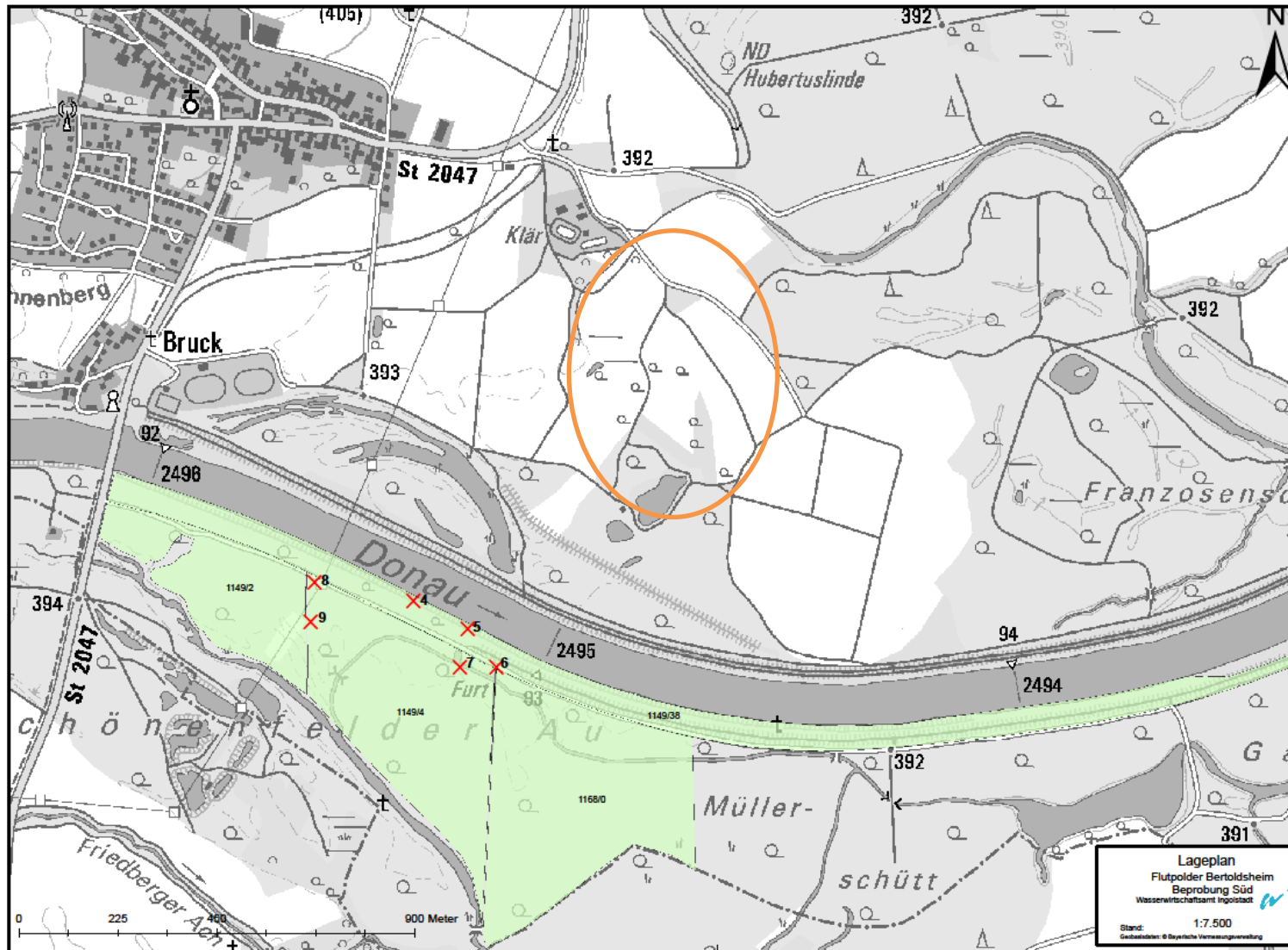
Sedimentanalyse

4. Runder Tisch Flutpolder Bertoldsheim 12.04.2017





Probenahmestellen



Vergleich nach Bundesbodenschutzverordnung

Parameter	Einheit	Probenahmestellen			Nordseite	BBodSchV	
		4	5	6			
Fraktion < 2,0mm	Gew%	74	77,4	88,6	96,5	Vorsorgewerte Boden - Nutzpflanze	
Aussehen		Erde	Erde	Erde/Steine	Erde		
Konsistent		fest	fest	fest	fest		
Geruch		erdig	erdig	erdig	erdig		
Trockenrückstand	Gew%	87,9	88,5	86,7	79,3		
Humus	%TS	1	0,9	1,4	1,5		
pH-Wert CaCl2		8,47	8,28	8,01	8,88		
EOX	mg/kg TS	<1	<1	<1	<1		
KW-Wert	mg/kg TS	260	<50	<50	<50		
Reaktion mit HCl		Mittel carbonathaltig	Mittel carbonathaltig	Mittel carbonathaltig			
Metalle							
Chrom	mg/kg TS	17	16	26	18		60
Arsen	mg/kg TS	5	4	6	5		
Blei	mg/kg TS	11	10	18	11	70	
Cadmium	mg/kg TS	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	1	
Kupfer	mg/kg TS	13	10	21	14	40	
Nickel	mg/kg TS	17	13	19	18	50	
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	0,34	0,99	0,1	0,5	
Zink	mg/kg TS	36	42	74	38	150	





Vergleich nach Bundesbodenschutzverordnung

Parameter	Einheit	Probenahmestellen			Nordseite	BBodSchV
		7	8	9		
Fraktion < 2,0mm	Gew%	98,6	91,9	98,5	96,5	Vorsorgewerte Boden - Nutzpflanze
Aussehen		Erde	Erde	Erde	Erde	
Konsistent		fest	fest	fest	fest	
Geruch		erdig	erdig	erdig	erdig	
Trockenrückstand	Gew%	88,3	80,7	91,2	79,3	
Humus	%TS	1,2	2,4	1,0	1,5	
pH-Wert CaCl2		8,07	8,04	8,05	8,88	
EOX	mg/kg TS	<1	<1	<1	<1	
KW-Wert	mg/kg TS	<50	<50	<50	<50	
Reaktion mit HCl		Mittel carbonathaltig	Mittel carbonathaltig	Mittel carbonathaltig		
Metalle						
Chrom	mg/kg TS	28	27	17	18	60
Arsen	mg/kg TS	6	6	5	5	
Blei	mg/kg TS	16	14	12	11	70
Cadmium	mg/kg TS	0,2	0,3	<0,2	<0,2	1
Kupfer	mg/kg TS	19	18	14	14	40
Nickel	mg/kg TS	19	18	14	18	50
Quecksilber	mg/kg TS	0,82	0,65	0,58	0,1	0,5
Zink	mg/kg TS	74	75	53	38	150





Fazit

- Nur stichprobenartige Probenahme
- Vorsorgewerte der Sedimente bei Quecksilber knapp überschritten
- Belastungen der Sedimente für alle untersuchten Parameter deutlich unterhalb der Maßnahmenwerte





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit