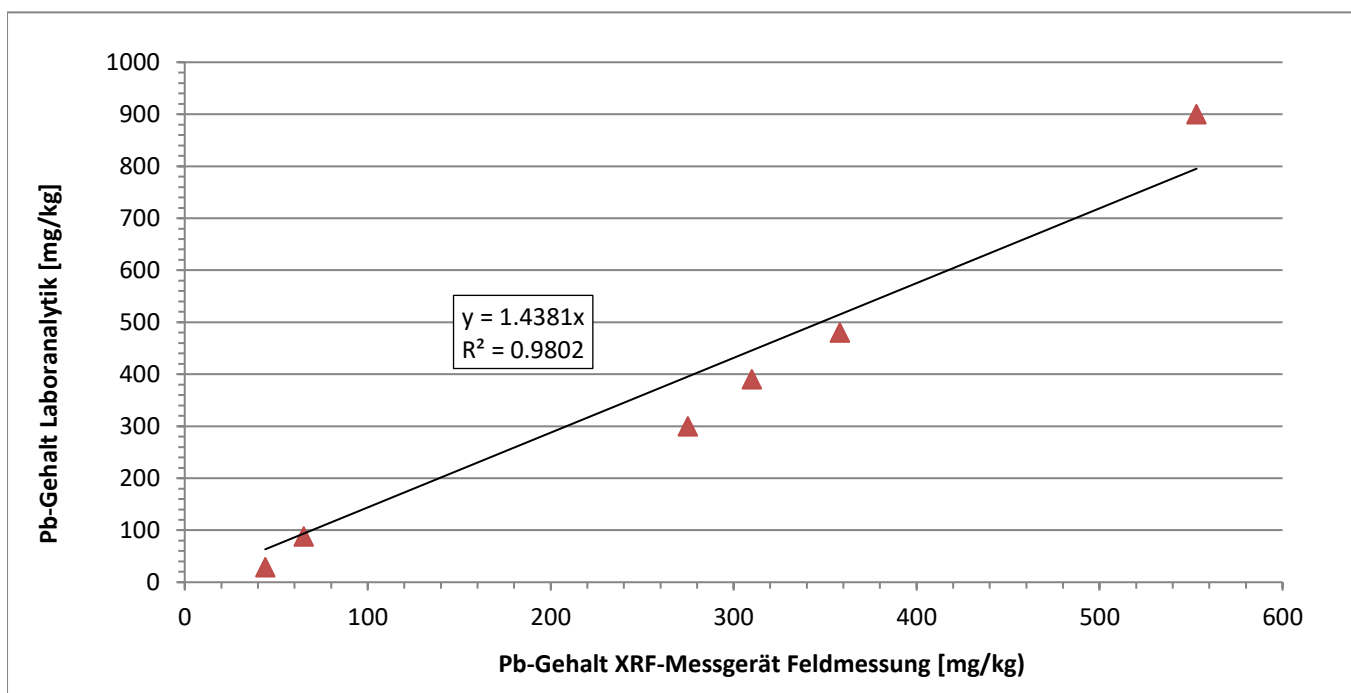


Anhang 8: Korrelation XRF-Messgerät

gemäss Anleitung zum Einsatz mobiler XRF-Geräte bei der Untersuchung und Sanierung von Schiessanlagen, AWEL, Juli 2011

Referenzproben			XRF-Messung		Laboranalytik VVEA				Verhältnis		
Bezeichnung	Proben- menge [kg]	Beschreibung	Mittelwert Blei Pb [ppm]	Blei ohne Geschossteile ICP [ppm]	Antimon ohne Geschossteile ICP [ppm]	Anteil Geschossteile > 2mm in Gew. %		Summe Blei Pb [ppm]	Anteil Antimon relativ [%]	XRF-Messgerät - (ohne > 2mm)	Laboranalytik (mit > 2mm)
						magnetisch	nicht magnet.				
24185.1_001	0.3	Sand, tonig	65	88	15.0	0.000	0.000	88	17.0	1.4	1.4
24185.1_002	0.4	Sand, tonig	358	480		0.000	0.000	480	#DIV/0!	1.3	1.3
24185.1_003	0.4	Sand, tonig	310	390		0.000	0.000	390	#DIV/0!	1.3	1.3
24185.1_004	0.4	Sand, tonig	44	29		0.000	0.000	29	#DIV/0!	0.7	0.7
24185.1_005	0.3	Sand, tonig	275	300		0.000	0.000	300	#DIV/0!	1.1	1.1
24185.1_006	0.4	Sand, tonig	553	900		0.000	0.000	900	#DIV/0!	1.6	1.6



Gemittelter Korrekturfaktor für Blei (Pb)

1.50

Die Modelaussage ist aufgrund eines r^2 von 0.98 sehr gut.

Ermittelter rel. Anteil für Antimon (Sb)

1.14