

LB-AF Nr. Leistungsbereich

130 600 000 In-Situ- / Vor-Ort- Analytik

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
130 610 000	Mobiles Labor, In-Situ-Analytik					
	Gestellung eines Messwagens mit der Ausrüstung zur Analytik (LHKW, BTEX), inkl. An- und Abfahrt, Probenahme und Analytik, ca. 8-10					
010	Probenahmen pro Tag	d	660,00	2250,00	1347,75	8
	Labors zur in-situ und on-site Analytik; einschließlich aller Meßtechnik und -elektronik, Verbrauchsmaterialien für Probennahme / -anreicherung / -extraktion und Analytik, Personal (Chemiker und Techniker): 1. Spezialsonde zur halbquantitativen in-situ / on-line Analytik von organischen Komponenten mit Sdp. <150°C (tiefenspezifische Signalerfassung während des Bohrvorganges); Analytik erfolgt mittels Thermodesorption und MIS-GC-PID/FID/FID-Kopplung. 2. IR-Analysegerät zur Quantifizierung von Kohlenwasserstoffen nach DIN 38 409 H18. 3. Meßtechnik zur Durchführung von Bohrlochgeophysik (Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit nach Wenner; Messung erfolgt zeit- und tiefenparallel zur chemischen in-situ Analytik). 4. Meßtechnik zur Durchführung von qualitativen und quantitativen on-site Analysen von Feststoffen, flüssigen Medien und					
020	adsorbierten gasförmigen Medien. Gestellung und Einsatz einer mobilen	d	3000,00	3000,00	3000,00	3
030	GC-MS-Einheit	d	0,00	0,00	#	0
040	Gestellung eines PID-Messgerätes	d	5,00	5,00	#	1
041	Cosustratscreening	psch.	3200,00	3200,00	#	1
050	Isotopenuntersuchung	Stck.	500,00	500,00	#	1
	Vor-Ort-Analytik: Qualitative und quantitative on-site Analytik aus festen, flüssigen und gasförmigen Medien (mittels SPME-GC-FID); einschließlich Probenvorbereitung, Extraktion mit Gestellung aller Lösungsmittel, Adsorbermedien, Verbrauchsmaterialien etc.					
130 620 000	Bestimmung der Radonkonzentration, einschl. halbquantitative Bestimmung von Gesamt-C in der Bodenluft mittels PID oder FID, Bestimmung der Feldparameter (mind. Temp., O2,					
010	CO2, CH4, H2S) incl. Dokumentation	Stck.	25,00	25,00	#	1
020	LHKW	Stck.	9,40	66,50	21,73	16
030	BTEX	Stck.	12,00	61,40	21,78	8
040	MKW-FID-Screening	Stck.	46,00	81,80	#	2
050	Mineralölkohlenwasserstoffe	Stck.	15,00	42,00	22,22	9
060	PAK	Stck.	25,00	102,30	50,77	3
	Qualitative in-situ on-line Analytik von verdampfbaren Einzelsubstanzen (z.B. LCKW)					
070		Stck.	7,35	20,50	13,97	5