

Übersicht Monitoringprogramm

Stoff / Medium	Messort	Parameter	Detektor	Messgröße	Alarmschwelle (AGW)	Häufigkeit
Gase	Einhausung inkl. Schleuse	VOC (flüchtige organische Bestandteile)	PID (Photoionisations-detektor)	ppm	1,5 ppm	Aushubbegleitend (Arbeitsplatzüberwachung);
		Methan CH ₄	Mehrgas-Messgerät (z.B. Dräger X-Zone)	% UEG	10 % UEG 20 % UEG	
		Schwefelwasserstoff H ₂ S		ppm	5 ppm	
		Kohlenstoffmonoxid CO		ppm	5 ppm	
		Kohlenstoffdioxid CO ₂		Vol.-%	30 ppm	
		Stickstoffoxide NO/NO ₂		ppm	0,5 ppm	
		VOC m. Laborauswertung	Gaschromatografische Laboruntersuchung	ppb	-/-	Arbeitsschicht aktive Probenahme auf Sammelmedium (A-Kohle / Tenax / ...)
Stäube		VOC (flüchtige organische Bestandteile)	PID (Photoionisations-detektor)	ppm	-/-	Abluftstrom Aktivkohlefilter
		Feinstaub 2,5 Mikrometer (PM 2,5) Staub 10 Mikrometer (PM 10)	handgeführter Staubmonitor (z. B. Fidas 100)	mg/m ³	-/-	keine Messungen im Zelt vorgesehen, ggf. Rückstände aus Abluftfiltration (Labor)
Gase	Baufeldrand	VOC	Stationärer Photoionisations-detektor mit Datenaufzeichnung	ppm	-/-	kontinuierlich bei entsprechender Windrichtung
		VOC m. Laborauswertung	Gaschromatografie im chem. Laboratorium	ppb	-/-	Arbeitsschicht aktive Probenahme auf Sammelmedium (A-Kohle / Tenax / ...)
Stäube		PM 2,5 / PM 10, P _{total}	Staubfotometer (z.B. Dust Track)	mg/m ³	-/-	Feinstaub aktiv (arbeitstägig)
		Grobstaub > 2,5 µm	Passivsammler für Grobstaub (z.B. Sigma 2)	mg/m ³	-/-	Stäube (Grobstaub passiv) 1 Woche
Gase	Immissions-messpunkte	VOC m. Laborauswertung	Gaschromatografie im chem. Laboratorium	ppb	-/-	Arbeitsschicht aktive Probenahme auf Sammelmedium (A-Kohle / Tenax / ...)
Stäube		PM 2,5 / PM 10, P _{total}	Staubfotometer (z.B. Dust Track)	mg/m ³	-/-	Feinstaub aktiv (arbeitstägig)