

Vertragsnummer.:

Bereich:

Leistungskatalog zur Rahmenvereinbarung			
Position	Leistung	Einheit, Anzahl	Einheitspreis € -netto-
1. Raumlufmessungen - umfasst Probenahme, Analyse sowie Analysebericht inkl. Markierung der Probenahmepunkte in Grundrissplänen ohne An- und Abfahrt (siehe 4.1) Motivation: Betrieb/Nutzung (Erhalten des Bestands ohne Baumaßnahme) → Baurechtliche Bewertung (Nutzerschutz)			
1.1	Raumlufmessung Asbest gemäß VDI 3492	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.2	Raumlufmessung KMF gemäß VDI 3492 - Nur für Anwendungen nach BNB erforderlich (ab QN 3)	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.3	Raumlufmessung Polychlorierte Biphenyle (PCB) inkl. PCB ₁₁₈ gemäß VDI 4300 Blatt 2	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.4	Raumlufmessung Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK); Leichtflüchter gemäß DIN EN ISO 16000-6	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.5	Raumlufmessung Formaldehyd / Acetaldehyd gemäß DIN EN ISO 16000-3	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.6	Raumlufmessung VOC inkl. Bestimmung des TVOC gemäß DIN EN ISO 16000-6	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.7	Raumlufmessung höhere Aldehyde (C ₄ -C ₁₁) inkl. Benzaldehyd gemäß DIN EN ISO 16000-3	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
1.8	Raumlufmessung Pentachlorphenol (PCP), Lindan und Dichlordiphenyltrichlorethan (DDT) – nur für Anwendungen nach BNB erforderlich	1 Stück	
		2-5	
		6-10	

	gemäß VDI 4300 Blatt 4	>10	
1.9	Raumlufthmessung Organophosphate (Summe der Gehalte von TCEP, TCPP, TBP, TBEP, TEHP und TPP) gemäß DIN ISO 16000-31	1 Stück	
		2-5	
		6-10	
		>10	
2. Probenahmen - umfasst Probenahme, Analyse sowie Analysebericht Labor inkl. Markierung der Probenahme- punkte in Grundrissplänen ohne An- und Abfahrt (siehe 4.1)			
Motivation: Baumaßnahmen unter Erhalt des Bestands → Baurechtliche Bewertung (Nutzerschutz) → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz)			
Motivation: Abbruch/Rückbau → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz) → Abfallrecht (Deklaration, Entsorgung)			
Motivation: Wertermittlung (Ermitteln von schadstoffbedingten Risiken) → Baurechtliche Bewertung (Nutzerschutz) → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz) → Abfallrecht (Deklaration, Entsorgung)			
2.1	Staubkontaktprobe Asbest gemäß VDI 3877 Blatt 1+2	Stück	
2.2	Staubkontaktprobe KMF gemäß VDI 3877 Blatt 1+2	Stück	
2.3	Materialprobe Asbest Nachweisgrenze 0,001-0,003 % Einzelprobe gemäß VDI 3866 Blatt 5	Stück	
2.4	Materialprobe Asbest Nachweisgrenze 0,001-0,003 % Mischprobe gemäß VDI 3866 Blatt 5	Stück	
2.5	Materialprobe KMF (Bestimmung WHO-Fasern und KI)	Stück	
2.6	Materialprobe PAK (16 EPA-PAKs) gemäß DIN EN 15527	Stück	
2.7	Materialprobe PCB inkl. PCB ₁₁₈ gemäß DIN EN 15308	Stück	
2.8	Materialprobe Holzschutzmittel (PCP/Lindan, Organochlorpestizide inkl. DDT) gemäß DIN EN 14154	Stück	
2.9	Materialprobe Schwermetalle (10 Parameter: Ar, Be, Pb, Cd, Cr gesamt, Cu, Ni, Hg, V, Zn)	Stück	
2.10	Materialprobe Kohlenwasserstoffe C10-C25 (C10-C40) gemäß DIN EN 14039	Stück	
2.11	Materialprobe Organophosphate (Summe der Gehalte von TCEP + TCPP + TBP + TBEP + TEHP + TPP) gemäß DIN ISO 16000-31 – Nur für Anwendungen nach BNB erforderlich	Stück	

2.12	Materialprobe Trinkwasser bez. Grenzwert Blei gemäß Trinkwasserverordnung 2018 – Nur bei BNB-Anwendungen erforderlich	Stück	
3. Qualifizierte Bauteilöffnungen ohne An- und Abfahrt (siehe 4.1) Motivation: Baumaßnahmen unter Erhalt des Bestands → Baurechtliche Bewertung (Nutzerschutz) → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz) Motivation: Abbruch/Rückbau → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz) → Abfallrecht (Deklaration, Entsorgung) Motivation: Wertermittlung (Ermitteln von schadstoffbedingten Risiken) → Baurechtliche Bewertung (Nutzerschutz) → Gefahrstoffrecht (Arbeitsschutz) → Abfallrecht (Deklaration, Entsorgung)			
3.1	Mobilisierung Baustelleneinsatz Bohrgerät	Stück	
3.2	Kernbohrung pro laufenden cm, Ø 80mm (Nassbohrung mit Absaugung)	Stück 0-50cm	
		Stück ab 50cm	
3.3	Auf- und Abbau am Bohransatzpunkt	Stück	
3.4	Schichtenverzeichnisse	Stück	
3.5	Mehraufwand Aufspitzen Böden / Wände (Bauteilöffnungen)	Stück	
3.6	Verschließen der Öffnungen aus Kernbohrung	Stück	
3.7	Dachöffnungen Flachdächer (ca. 30x30cm) inkl. fachgerechtem Verschließen	Stück	
4. Arbeiten auf Nachweis^{1 2} ohne Nebenkosten			
4.1	Stundensatz	Stunde	
	Ingenieur/-in / Gutachter/-in	Stück	
	Techniker/-in / Messtechniker/-in	Stück	
	Zeichner/-in	Stück	

¹ Aufstellen eines Schadstoffgutachtens mit Ergebnisdarstellung nach VDI 6202 Blatt 1 sowie Bewertung gemäß Baurecht, Gefahrstoffrecht, Abfallrecht wird über Stundensatz vergütet, ebenso das Aufstellen eines Messzeitenplanes für die Liegenschaft.

² Besprechungstermine (ohne An- und Abfahrt) sowie Vor- und Nachbereitung (Protokollierung) werden über Stundensatz vergütet