



# Leistungsverzeichnis 2026

Innenraum



## Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
<b>Faseranalytik</b>		
53010 E	Asbest / KMF Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 1%)	VDI 3866-5
53010-1 E	Asbest / KMF Tupferprobe, Kontaktprobe, Klebestreifen	REM
53010-3 E	Asbest Materialprobe (Nachweisgrenze 0,001 % – 0,003 %) qualitativ	VDI 3866-5 Anhang B
53010-4 E	Asbest Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 0,1 % – 1 %) qualitativ	VDI 3866-5
53015 E	Berechnung des KI-Wertes (Kanzerogenitätsindex) Auf Basis der REM-Untersuchungen	nicht genormtes Verfahren
<b>Innenraumanalytik</b>		
53070	Formaldehyd und bei Bedarf Acetaldehyd Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min  Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53075	Aldehyde und Ketone inkl. Summe C <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min  Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53080	Holzschutzmittel Lindan, PCP und weitere chlororganische Holzschutzmittel  Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min  Parameterumfang s. Anlage 2 Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2
53085	Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min  Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2

*Innenraum*

Nummer	Parameter	Methode
53090	Holzschutzmittel Lindan, PCP (Pentachlorphenol) und weitere chlororganische Holzschutzmittel Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53091	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Parameterumfang s. Anlage 2 Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53092	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Holzschutzmittel Lindan oder PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270)	VDI 4300 Blatt 2
53095	Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Ergänzungsparameter zu 53090 Je zusätzlicher Parametergruppe: - Polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - PCB nach Ballschmiter - Chlorphenole - Pyrethroide - Flammschutzmittel - Weichmacher	VDI 4300 Blatt 2
53160	PAK (Polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe): Fluoranthen, Pyren, Benzanthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3,c,d)pyren  Raumluft auf Filter und PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min  Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 11338-2
53161	Ergänzungsparameter zu Pos. 53160: weitere PAK: Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	DIN EN ISO 16000-6:2022-03



## Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53180	PCB (Polychlorierte Biphenyle) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 - 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 10 - 15 L/min  Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (auf Wunsch inkl. PCB 118)	VDI 2464 Blatt 1
53200	Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300  Schwermetalle  Material- und Staubproben  Benötigte Materialmenge: mind. 0,3 g Staub bzw. 3 g Material Aufschluss je Probe Untersuchung mittels ICP und AAS je Element	DIN EN ISO 12846  DIN EN ISO 17294-2 E29  DIN EN ISO 11885 E22
53200-1	Schwermetalle  Wischprobe  Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchen-rollentuch, Angabe der beprobten Fläche  Aufschluss je Tuch Untersuchung mittels ICP und AAS je Element  Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobteten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	DIN EN ISO 12846  DIN EN ISO 17294-2 E29  DIN EN ISO 11885 E22
53210	VOC-Screening (Leichtflüchtige organische Verbindungen) inkl. Berechnung des TVOC-Wertes Raumluft auf Aktivkohle (Anwendung beschränkt auf Arbeitsplatzmessungen bzw. bei Verdacht sehr hoher Befunde) ca. 75 Liter Luft maximal empfohlener Volumenstrom: 1L/min  Gestellung SKC ANASORB 747 AK-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300 andere auf Anfrage	



## Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53216	Brandgeruchsstoffe Raumluf auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Phenole / Kresole, Naphthalin und naphthalinähnliche Verbindungen (nach UBA ad-hoc-AG) Parameterumfang s. Anlage 2 VOC-Screening (Leichtflüchtige organische Verbindungen) inkl. Berechnung des TVOC-Wertes (nach UBA Ad-hoc-AG)	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53217	Raumluf auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Reduzierter Umfang	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53218	Parameterumfang s. Anlage 2 Kompletter Umfang Bereitstellung Probenahmekoffer / -pumpen (inkl. Versand)	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
	Gestellung TENAX-Röhrchen, Versand s. Pos. 53300	Preis je versend. Röhrchen (auch BW)
	Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX-Röhrchen  TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	
53261-1	Ergänzungsparameter zu Pos. 53217 oder 53218 Nikotin	DIN EN ISO 16000-6:2022-03
53219 E	Carbonsäuren: Ameisensäure, Essigsäure Raumluf auf Silicagel 80 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: ca. 1-1,5 L/min Blindwert wird empfohlen (wird zusätzlich verrechnet)	Preis inklusive Gestellung
53220 E	MVOC (mikrobiologisch verursachte leichtflüchtige organische Verbindungen) Raumluf auf TENAX ca. 3 und 5 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min Analyse von Indikator- und ergänzenden Substanzen	DIN EN ISO 16000-6:2022-03



## Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53260	Hausstaubscreening / Hausstaubuntersuchung Probenahme durch Kunden mittels Staubsauger (Empfehlung: Zyklonstaubsauger); Überführung und Verpackung des Staubs in Aluminiumfolie  Benötigte Staubmenge: mind. 0,5 g Analysierte Substanzgruppen und Parameterumfang s. Anlage 2  Staubentnahme und -aufarbeitung direkt aus Staubsaugerbeutel durch Labormitarbeiter Holzschutzmittel: Lindan, PCP und weitere chlororganische Pestizide  Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich	GC-MS/MS
53261-2	Ergänzungsparameter zu Pos. 53260 Nikotin	GC-MS/MS
53262	Ergänzungsparameter zu Pos. 53260 Chloranisole (2,4,6-Trichloranisol, 2,3,4,6-Tetrachloranisol, Pentachloranisol)	GC-MS/MS
53270	Materialuntersuchung (Teppich, Tapete usw.) Benötigte Materialmenge: mind. 0,5 g Geeignet für mittel- bis schwerflüchtige Verbindungen Analysierte Substanzgruppen: analog Pos. 53260, s. Anlage 2  Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich	GC-MS/MS
53275 analog	Hexabromcyclododecan (HBCD)	LC-MS/MS
60285	Material- und Staubproben Benötigte Materialmenge: mind. 1 g	
53280	PCB Wischprobe Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbepräbten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	GC-MS
53281	PAK nach EPA Wischprobe Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbepräbten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	GC-MS



## Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
<b>Organisation</b>		
53300 analog 00085	Versand- und Servicekosten Versand Flaschen, Behälter, Eimer, Adsorbermaterialien etc. [ggf. Aufpreis bei größerer Bestellmenge (Volumen, Gewicht)]	
	Versandkosten ins Ausland abweichend	
	Lieferservice 1-3 Tage (für Probenahmemedien, PU-Schaum und Tenax ausgenommen)	Preis pauschal
	Express bis 8 Uhr Folgetag	Preis pauschal
	Express Folgetag	Preis pauschal
	Versand ins Ausland	
53302 analog 00520	Gestellung Aktivkohle SKC ANASORB 747 AK-Röhrchen	Preis je Röhrchen
<b>Gestaltung Adsorber PU</b>		
53305 analog 00432	Gestellung Adsorber PU Polyurethan-Schaum zur Bestimmung von u.a. PCP, Lindan, COP, PAK, PCB aus Luft (bei Beschädigung oder Verlust des Tefloneinsatzes / Glashalters: 100 € Netto)	
53306 analog 00434	Gestellung Adsorber DNPH zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen aus Luft	Preis je Kartusche
53307 analog 00510	Gestellung TENAX Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX-Röhrchen (auch BW) TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	Preis je versend.
53321 analog 00480	Gestellung Probenahmegerät für Innenraumluft (AK / DNPH / TENAX / PU) inkl. Versand Pumpe Gilian 5000 Pumpe GSA SG350ex	Leihgebühr je Pumpenkoffer
53322 analog 10217	Lager- und Entsorgungskosten Feststoffproben	Preis je Probe
53323	Telefonische Beratung / spezifische Fragestellungen	Beratungsleistung je angefangener Viertelstunde
10001	Dokumentenübermittlung Papierform	
10001-2	Rückfragen bei unklarem Auftrag	
10001-3	Mehraufwandspauschale (je Stück)	
10002	Änderung von Dokumenten (Prüfbericht / Rechnung) nachträglich (bei größerem Aufwand höherer Aufpreis)	