

# LEISTUNGSVERZEICHNIS 2025

Anlage 2:  
Parameterlisten  
Innenraum

Nummer	Parameterumfang
Aldehyde und Ketone 53075	<p><b>Aldehyde</b> Formaldehyd, Acetaldehyd, n-Propanal, n-Butanal (Isobutyraldehyd/n-Butyraldehyd), 3-Methylbutanal (Isovaleraldehyd), n-Pentanal (Valeraldehyd), n-Hexanal (Capronaldehyd), n-Heptanal (Önantaldehyd), 2-Ethylhexanal, n-Octanal (Caprylaldehyd), n-Nonanal (Perlargonaldehyd), n-Decanal (Caprinaldehyd), n-Undecanal, Furfural, Benzaldehyd, Methacrolein</p> <p><b>Ketone</b> 2-Butanon, Aceton, Cyclohexanon</p>
Holzschutzmittel 53080 53090	<p><b>Lindan (<math>\gamma</math>-HCH), Pentachlorphenol (PCP) sowie weitere chlororganische Holzschutzmittel</b> o,p-DDT, p,p-DDT, o,p-DDD, p,p-DDD, o,p-DDE, p,p-DDE <math>\alpha</math>-HCH, <math>\beta</math>-HCH, <math>\delta</math>-HCH, <math>\epsilon</math>-HCH Hexachlorbenzol, Chlorthalonil, Heptachlor, Dichlofluamid, Aldrin, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd, alpha-, beta-Endosulfan, Endrin, Dieldrin, Mirex, Methoxychlor, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, Dichlorvos, Propiconazol, Tebuconazol, Chlordan, Isodrin, Piperonylbutoxid</p>
Phenole / Kresole 53215	Phenol, 2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2,3-Dimethylphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,5-Dimethylphenol, 2,6-Dimethylphenol, 3,4-Dimethylphenol, 3,5-Dimethylphenol, 2,4,6-Trimethylphenol, 2,3,5-Trimethylphenol, 2,3,6-Trimethylphenol, 3,4,5-Trimethylphenol
Brandgeruchsstoffe 53216	Phenol, 2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2,3-Dimethylphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,5-Dimethylphenol, 2,6-Dimethylphenol, 3,4-Dimethylphenol, 3,5-Dimethylphenol, 2,4,6-Trimethylphenol, 2,3,5-Trimethylphenol, 2,3,6-Trimethylphenol, 3,4,5-Trimethylphenol  <b>Naphthalin und Naphthalin-ähnliche Verbindungen (nach UBA Ad-hoc-AG)</b> Naphthalin, 1-Methylnaphthalin, 2-Methylnaphthalin, Summe Dimethylnaphthaline (1,2-Dimethylnaphthalin, 1,3-Dimethylnaphthalin, 1,4-Dimethylnaphthalin, 1,5-Dimethylnaphthalin, 1,6-Dimethylnaphthalin, 1,8-Dimethylnaphthalin, 2,6-Dimethylnaphthalin, 2,7-Dimethylnaphthalin), Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Fluoren, Phenanthren
VOC TENAX, Reduzierter Umfang (ca. 150 Substanzen) 53217	<p><b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b> Benzol, Toluol, Ethylbenzol, m/p-Xylol, ortho-Xylol, Styrol, i-/n-Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3,4-Ethyltoluol, 1,2,3-Trimethylbenzol, 1,2,4-Trimethylbenzol, 1,3,5-Trimethylbenzol, 1,2,4,5-Tetramethylbenzol, 1,2,3,5-Tetramethylbenzol, 1,2,3,4-Tetramethylbenzol, p-Cymol, n-Butylbenzol, Naphthalin, Indan</p> <p><b>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</b> 3-Methylpentan, Heptan, 2-Methylhexan, Octan, Iso-Octan, Nonan, Decan, Undecan, Dodecan, 2,2,4,6,6-Pentamethylheptan, Tridecan, Tetradecan, Pentadecan, Hexadecan, 2,2,4,4,6,8,8-Heptamethylnonan, Heptadecan, Octadecan, Nonadecan, Eicosan</p> <p><b>Alkene</b> 1-Hepten, 1-octen, 1-Decen, 1-Dodecen, Triisobutylen, 4-Vinylcyclohexen, 4-Phenylcyclohexen</p> <p><b>Cycloalkane</b> Methylcyclopentan, Cyclohexan, Methylcyclohexan</p> <p><b>Terpene</b> <math>\alpha</math>-Pinen, <math>\beta</math>-Pinen, <math>\delta</math>-3-Caren, Limonen, <math>\beta</math>-Linalool, Campher, Camphen, Eucalyptol, Menthol, <math>\alpha</math>-Terpinen, Longifolen, Humulen</p> <p><b>Alkohole</b> Ethanol, 2-Propanol, 1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol, 1-Pentanol, Iso-Amylalkohol, 1-Hexanol, 2-Ethylhexanol, 1-Nonanol, Benzylalkohol</p>

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung VOC TENAX Reduzierter Umfang (ca. 150 Substanzen) 53217	<p><b>Glykole/Glykoether</b>            1,2-Propylenglykol, 2-Methoxyethanol (EGMM), 2-Ethoxyethanol (EGME), 2-Butoxyethanol (EGMB), 1-Methoxy-2-Propanol (2PG1ME), 2-Butoxyethanol (DEGBE), 2-Phenoxyethanol (EGMP), Diethylenglykolmethylether (DEGME), Diethylenglykoldimethylether (DEGDME), Diethylenglykolmonoethylether (DEGEE), Ethylenglykolhexylether (EGHE), Dipropylenglykol-1-methylether (D2PGME), 2-Propylenglykol-1-ethylether (2PG1EE), 2-Propylenglykol-1-tertbutylether (2PG1tBE)</p> <p><b>Aldehyde</b>            n-Butanal, n-Pentanal, n-Hexanal, n-Heptanal, n-Octanal, n-Nonanal, n-Decanal, n-Undecanal, Benzaldehyd</p> <p><b>Ketone</b>            Aceton, Methylethylketon, 2-Pentanon (Methylpropylketon), 2-Hexanon, Methylisobutylketon, Isophoron, Acetophenon, Cyclohexanon</p> <p><b>LHKW</b>            2-Chlorpropan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,2-Dibromethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Trichlormethan, Tetrachlormethan, Chlorbenzol, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol</p> <p><b>Ester</b>            Methylacetat, Ethylacetat, Isopropylacetat, Butylacetat, Isobutylacetat, n-Propylacetat, 1-Methoxy-2-propylacetat (PGMMA), 2-Ethoxyethylacetat (EGEEA), Ethylenglykol-butyletheracetat (EGBEA), Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Texanol, TXIB, Diethylenglykolmonobutyletheracetat (DGB-Acetat), Methylacrylat, Methylmethacrylat</p> <p><b>Siloxane</b>            Hexamethylcyclotrisiloxan D3, Octamethylcyclotetrasiloxan D4, Decamethylcyclopentasiloxan D5, Dodecamethylcyclohexasiloxan D6</p> <p><b>Phenole</b>            Phenol, 2-Methylphenol, 3/4-Methylphenol</p> <p><b>Carbonsäuren / Alkansäuren</b>            Essigsäure, Propansäure, n-Butansäure, n-Pentansäure, n-Hexansäure</p> <p><b>Sonstige Verbindungen</b>            2-Pentylfuran, Tetrahydrofuran, 1,4-Dioxan, 2-Butanonoxim, N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP), Benzothiazol</p> <p><b>Summen</b>            VVOC identifiziert, TVOC identifiziert, TVOC nicht-identifiziert, TVOC (nach UBA Ad-hoc-AG, Summe organischer Verbindungen im Elutionsbereich von n-Hexan bis n-Hexadecan), SVOC identifiziert, Alkylbenzole C<sub>9</sub>-C<sub>15</sub>, aliphatische KW C<sub>9</sub>-C<sub>14</sub>, Aldehyde C<sub>4</sub>-C<sub>11</sub> (gesättigt, azyklisch, aliphatisch), Siloxane D3-D6, Methylphenole (Kresole)</p>

Nummer	Parameterumfang
VOC TENAX Voller Umfang (Umfang 53217 + ca. 100 weitere Substanzen) 53218	<p><b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b>            1,4-Diethylbenzol, 1,2-Diethylbenzol, 1,4-Diisopropylbenzol, Tertiärbutylbenzol, alpha-Methylstyrol, Acenaphthen, Acenaphthylen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, 1-Methylnaphthalin, 2-Methylnaphthalin, 1,2,3,4-Tetrahydronaphthalin, 2,6-Diisopropyl-naphthalin, Inden</p> <p><b>Aliphatische Kohlenwasserstoffe</b>            n-Pentan, 2-Methylpentan, Hexan, 3-Methylhexan, 2,3-Dimethylpentan, 2,3-Dimethylheptan</p> <p><b>Alkene</b>            1-Nonen, 1-Undecen, Isododecen, 1-Tridecen</p> <p><b>Terpene</b>            (-)-Isolongifolen, beta-Caryophyllen, Verbenon, (-)-Borneol, g-Terpinen, a-Terpineol, Terpinolen, Linalylacetat, b-Myrcen</p> <p><b>Alkohole</b>            1-Propanol, 1-Dekanol</p> <p><b>Glykole/Glykolether</b>            Diethylenglykol, Ethylenglykol, Diethylenglykoldiethylether, Dipropylenglykol, Dipropylenglykolmonobutylether, Dipropylenglykolmonopropylether, 1-Butoxy-2-propanol, 3-Methoxy-1-butanol, 1-Phenoxy-2-propanol, 2-Methyl-2,4-pentandiol, Tripropylenglykol, Tripropylenmonobutylether, Triethylenglykolbutylether, Triethylenglykoldimethylether</p> <p><b>Aldehyde</b>            n-Propanal, 2-Methylpropanal, 3-Methylpropanal, 2-Ethylhexanal, Acrolein, Crotonaldehyd, Methacrolein, 2-Hexenal, 2-Heptenal, 2-Oktanal, 2-Nonenal, 2-Dekenal, Furfural</p> <p><b>Ketone</b>            2-Heptanon, 3-Heptanon, 2-Oktanon</p> <p><b>LHKW</b>            Dichlormethan, 1,2-Dichlorpropan</p> <p><b>Ester</b>            2-Methoxyethylacetat (EGMMA), 2-Ethylhexalacetat, 3-Methoxybutylacetat, Bornylacetat, Ethyldiglykolacetat, Di(n-butyl)phthalat, Diisobutylphthalat, Dibutylmaleinat, Diisobutyladipat, Dimethyladipat, Dimethylglutarat, Dimethylsuccinat, n-Butylformiat, 2-Ethylhexylacrylat, Acrylsäurebutylester, Benzoesäuremethylester</p> <p><b>Phenole</b>            2,6-Di-tert-butyl-p-Kresol (BHT)</p> <p><b>Alkansäuren</b>            n-Heptansäure, n-Octansäure, 2-Ethylhexansäure</p> <p><b>Sonstige Verbindungen</b>            1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, 2-Methylfuran, tert-Butylmethylether, Dibutoxymethan, Diethylcarbonat, Acetonoxim, Caprolactam, Dimethylacetamid, Dimethylformamid, Methylisothiazolinon, Tris(2-Chlor-Ethyl)phosphat</p> <p><b>Summen</b>            Dimethylnaphthaline</p>

Nummer	Parameterumfang
Hausstaub- / Materialunter- suchung 53260 53270	<p><b>PAK</b>            Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren,            Benzanthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren,            Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3,c,d)pyren</p> <p><b>PCB</b>            PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 118</p> <p><b>Chlorphenole</b>            Pentachlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol, 2,3,4,5-Tetrachlorphenol, 2,3,4,6-Tetrachlorphenol, 2,4 /            2,5-Dichlorphenol</p> <p><b>Pyrethroide</b>            Allethrin, Deltamethrin, Tetramethrin, Cypermethrin, Cyfluthrin, Permethrin, lambda-Cyhalothrin</p> <p><b>sonstige Pestizide</b>            o,p-DDT, p,p-DDT, o,p-DDD, p,p-DDD, o,p-DDE, p,p-DDE            Hexachlorbenzol, alpha-HCH, beta-HCH, Lindan (gamma-HCH), epsilon-HCH, delta-HCH,            Chlorthalonil, Heptachlor, Dichlofluanid, Tolyfluanid, Aldrin, Chlorpyrifos, cis-Heptachlorepoxid,            trans-Heptachlorepoxid, Chlordan, alpha-, beta-Endosulfan, Endrin, Dieldrin, Mirex, Methoxychlor,            Isodrin, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin, Dichlorvos, Propiconazol, Tebuconazol,            Piperonylbutoxid (PBO)</p> <p><b>Flammschutzmittel</b>            Tributylphosphat (TBP), Tris(2-Chlor-Isopropyl)-phosphat (TCPP),            Tris(2-Chlor-Ethyl)phosphat (TCEP), Tris(2-Ethyl-Hexyl)phosphat (TEHP),            Tris(2-Butoxy-Ethyl)phosphat (TBEP), Triphenylphosphat (TPP)</p> <p><b>Weichmacher</b>            Dimethylphthalat (DMP), Diethylphthalat (DEP), Dipropylphthalat, Diisobutylphthalat (DiBP),            Dibutylphthalat (DBP), Benzylbutylphthalat (BBP), Di-n-octylphthalat (DOP), Diethylhexylphthalat            (DEHP), Diisononylphthalat, Diisodecylphthalat, Diethylhexyladipat</p>