

## Stichwortverzeichnis

- Aktionspläne 7, 8, 9, 18, 47, 58
- Alarmschwellen 5, 8, 9, 10, 12, 18, 20, 22, 23, 30, 43, 47, 48
- Alarmstufen 12
- Aluminium 133
- Amine 133
- Ammoniak 55, 56, 68, 80, 81, 109, 133
- Anorganische Gase 78, 80 ff.
- Antimon 92, 133
- Aromatische Kohlenwasserstoffe 5, 39, 55, 73, 74, 83, 92, 94, 106, 108, 133
- Arsen 5, 51, 55, 92, 106, 113, 133
- Asbest 96, 133
- Atomabsorptionsspektrometrie 92, 113
- Atomemissionsspektrometrie 83, 93
- Ausgangsbeurteilung 6, 19, 20, 22
- Ballungsraum 18, 19, 20, 22, 24, 25, 31, 47
- Benzol 5, 9, 20 ff., 37, 43, 46ff., 51, 55, 56, 63, 65, 73, 74, 76, 106, 133, 162, 165, 168ff., 197ff., 232ff.
- Betastrahlenabsorption 74ff., 163, 164, 235ff., 243ff., 246ff.
- Beurteilungsgebiet 33, 35
- Beurteilungsmaßstab (LAI) 55 ff.
- Beurteilungspunkt 11, 12, 13, 32, 33, 52, 53
- Beurteilungsschwelle 20ff., 43, 47
- Bergerhoff-Gerät 91, 94
- Beryllium 133
- Black-Smoke 88, 95
- Blei 3, 5, 9, 15, 16, 20 ff., 25, 27, 28, 46, 47, 51, 76, 94, 101, 106, 113, 133
- Bundes-Immissionsschutzgesetz 6, 7ff., 11, 17, 35, 106
- Cadmium 5, 51, 55, 106, 133
- CEN 28, 29, 33, 98, 104
- Chemilumineszenz 27, 67ff., 161, 162, 163, 174ff., 181ff., 186ff., 202ff., 218ff., 239ff.
- Chlor 80, 81, 133
- Chlorid 81, 92, 95, 133
- Chlorwasserstoff 80, 81, 133
- Chrom 55, 109, 133
- Denuder 79
- Detektoren (Gaschromatographie) 82ff.
- Dioxine 83, 94
- DOAS 73, 161, 162, 163, 229ff., 232ff.
- Dreiundzwanzigste Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz 9 ff., 30, 48
- Dreiunddreißigste Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz 10ff., 30ff., 48ff.
- Eisen 133
- Eignungsgeprüfte Immissionsmessgeräte 159ff.
- Eignungsprüfung 62, 63, 64, 73, 99, 104, 110
- Ethylbenzol 65, 74, 168ff.
- EU-Richtlinien 5 ff., 18 ff., 43 ff.
- Fasern 55, 96, 133
- Feinstaub 95
- Fernmessung 73, 111
- Filtergeräte 84 ff., 112
- Filterwechsler 85
- Flammenionisation 72, 83, 162
- Flechtenexposition 3
- Fluorchlorkohlenwasserstoffe 38, 39
- Fluorid 51, 81, 82, 133
- Fluorverbindungen 51
- Fluorwasserstoff 51, 78, 82
- Formaldehyd 57, 82, 133
- Freie Acidität 133
- Gaschromatographie 74, 82, 94, 162, 163, 168ff., 194ff., 197ff.,
- Gasfilterkorrelation 69 ff, 162, 177ff., 205ff., 221ff.
- Gebiet 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31
- Geruchsimmissionsrichtlinie 56, 109
- Geruchsmessung 3, 56
- Geruchsschwellenwerte 56
- Graskulturverfahren 3
- Grenzwerte siehe Immissionsgrenzwerte
- Hexachlorcyclohexan 133
- High Volume Sampler 84, 112
- Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC) 83

Immissionsgrenzwerte 4, 9, 19, 22, 23, 24, 43, 44, 45, 46, 62, 69  
 Immissionskenngrößen 11, 16, 32, 33, 44, 50  
 Immissionswerte 4, 9, 19, 22, 23, 24, 43, 44, 45, 46, 62, 69  
 Immunologische Analyse 83, 112  
 Impaktor 77, 87, 88, 89, 112  
 Impinger 78  
 Informationsschwelle 19, 30, 49  
 Infrarotabsorption siehe NDIR  
 Innenraumluft 79, 94, 95  
 Ionenchromatographie 82, 95  
 Isotopenverdünnungsanalyse 95  
  
 Kanzerogene Stoffe 55  
 Kaskaden-Impaktor 88, 112  
 Kleinfiltergerät 84 ff.  
 Kobalt 131  
 Kohlendioxid 38, 39, 69, 95, 134  
 Kohlenmonoxid 5, 9, 20ff., 25, 29, 46, 47, 66, 99, 106, 107, 134, 162, 165, 177ff., 189ff., 205ff., 221ff.  
 Kohlenwasserstoffe 5, 55, 73, 74, 83, 92, 94, 132, 134, 194ff.  
 Konduktometrie 66ff  
 Korngröße 77, 88ff., 90, 112  
 Kraftverkehr 13, 30, 36, 95  
 Kresole 57  
 Kritische Düse 76  
 Kupfer 134  
  
 Langfristziel 10, 19, 30, 31, 48, 49  
 Lindan 134  
 Luftreinhaltepläne 5, 8, 110  
  
 Mangan 134  
 Massenspektrometrie 83, 93, 113  
 Maßnahmenpläne 6, 9  
 Maximale-Immissions-Konzentrationen (MIK-Werte) 14, 40, 41  
 Messberichte 36, 55, 104  
 Messstationen 20, 21, 30, 34, 36, 37ff., 58  
 Metalle 92ff.  
  
 Nanopartikel 89  
 Natrium 134  
 Neutronenaktivierungsanalyse 94  
 Nickel 5, 51, 55, 106, 109, 134  
 Nichtdispersive Infrarotabsorption (NDIR) 29, 69, 96, 160, 189ff.  
 Niedere Carbonsäuren 134  
 Nitrate 134  
  
 Olfaktometrie 3, 56, 110  
 Organische Gase 15, 82ff.  
 Ozon 39, 43, 48, 49, 54, 65, 67ff., 70, 73, 80, 81, 99, 106, 110, 134, 163, 179ff., 192ff., 208ff., 224ff., 227ff., 241ff.  
  
 Passivsammler 155  
 Pentachlorphenol 142  
 Peroxyacetylnitrat 134  
 Phenole 57, 81  
 Photometrie 31, 80ff., 83, 88  
 PM<sub>2,5</sub> 9, 27, 28, 38, 39, 108  
 PM<sub>10</sub> 9, 27, 28, 31, 36ff., 42, 45, 51, 65, 84ff., 95, 108, 112, 135, 165, 211ff., 246ff.  
 Polarographie 94  
 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe 5, 55, 83, 92, 94, 106, 134  
 Polychlorierte Biphenyle 134  
 Polychlorierte Dibenzo-p-Dioxine und Dibenzofurane 94, 134  
 Prüfaerosole 98, 147  
 Prüfgase 98, 146  
  
 Quecksilber 5, 9, 106, 109, 134  
  
 Rahmenrichtlinie 5, 9, 11, 19, 22, 42, 63, 104, 106, 109  
 Regeninhaltsstoffe 38ff., 134  
 Resonanzschwingung 75, 163, 164, 211ff.  
 Ringversuche 97, 101ff., 114  
 Röntgenfluoreszenzanalyse 94  
 Ruß 9, 30, 48, 54, 95, 113, 134, 163, 213ff.  
  
 Salpetersäure 134  
 Saltzmann-Verfahren 82, 111  
 Schwarzer Rauch 88, 95

Schwebstaub 12, 16, 21, 22, 26, 27ff., 33, 38, 39, 42ff., 51, 54, 65, 75, 82, 84ff., 92, 99, 112, 134, 135, 163, 164, 211ff., 235ff., 243ff., 246ff.

Schwefeldioxid 5, 9, 12, 15, 16, 20ff., 25, 26, 36, 37ff., 43, 44, 47, 51, 54, 65, 66, 68, 73, 80ff., 99, 106, 107, 110, 112, 135, 161, 171ff., 184ff., 199ff., 215ff., 229ff., 239ff.

Schwefelwasserstoff 57, 68, 78, 80, 81, 135

Selen 92

Smog-Verordnungen 12, 36

Staubniederschlag 11, 51, 54, 61, 82, 91ff., 113, 135

Stickstoffdioxid 5, 9, 12, 20ff., 27, 30, 37ff., 41, 43, 45, 47, 48, 49, 51, 63, 67, 68, 69, 73, 80ff., 99, 102, 106, 111, 135, 174ff., 186ff., 202ff., 218ff., 230ff., 239ff.

Stickstoffmonoxid 37, 38, 39, 133

Stickstoffoxide 133, 161, 162, 165, 174ff., 186ff., 202ff., 218ff., 239ff.

Sulfate 135

TCM-Verfahren 82

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) 6, 11ff., 24, 34, 35, 37, 40, 42, 50, 53, 55, 91, 92, 97, 106, 107

Thallium 51, 133

Tochterrichtlinie 5, 6, 9, 10, 11, 18, 20, 21, 22, 25, 31, 35, 36, 42, 43, 63, 92, 97, 99, 104

Toleranzmarge 9, 19, 42ff.

Toluol 37, 55, 57, 65, 74, 109, 168ff.

Überschreitungshäufigkeit 22, 33, 40, 50, 52, 53

Untersuchungsgebiete 7, 12, 34, 106

UV-Absorption 70ff., 163, 179ff., 192ff., 208ff., 224ff., 227ff, 241ff.

UV-Fluoreszenz 26, 68, 161, 171ff., 184ff., 199ff., 237ff.

Vanadium 55, 109, 135

Waschflaschen 77ff.

Wasserstoffperoxid, 135

Xylol 65, 74

Zink 113, 135

Zielwert 10, 19, 30, 48, 49, 55

Zweiundzwanzigste Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz 9, 22ff., 43ff

