

## Liste der angewandten Prüf- und Untersuchungsverfahren Dezernat 42 und 43

**Stand: 28.04.2023**

Komponente	Angewandte Verfahren			Flexible Akkreditierung
	Norm (Titel)	Norm (Bezeichnung) gem. Akkreditierungsurkunde	Norm (Bezeichnung) aktueller Ausgabestand	Kategorie
SO <sub>2</sub>	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	DIN EN 14212:2012-11	DIN EN 14212:2012-11	Kategorie III
NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	DIN EN 14211:2012-11	DIN EN 14211:2012-11	Kategorie III
CO	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie	DIN EN 14626:2012-12	DIN EN 14626:2012-12	Kategorie III
O <sub>3</sub>	Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett-Photometrie	DIN EN 14625:2012-12	DIN EN 14625:2012-12	Kategorie III
PM <sub>2,5</sub> /PM <sub>10</sub>	Außenluft – Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der Staubkonzentration (PM <sub>10</sub> ; PM <sub>2,5</sub> )	DIN EN 16450:2017-07	DIN EN 16450:2017-07	Kategorie III
Staubniederschlag	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	VDI 4320-2:2012-1	VDI 4320 Blatt 2:2012-1	Kategorie III
PM <sub>2,5</sub> / PM <sub>10</sub>	Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM <sub>10</sub> - oder PM <sub>2,5</sub> -Massenkonzentration des Schwebstaubes	DIN EN 12341:2014-08	DIN EN 12341:2014-08	Kategorie III

**Liste der angewandten  
 Prüf- und Untersuchungsverfahren  
 Dezernat 42 und 43**

Komponente	Angewandte Verfahren			Flexible Akkreditierung
	Norm (Titel)	Norm (Bezeichnung) gem. Akkreditierungsurkunde	Norm (Bezeichnung) aktueller Ausgabestand	Kategorie
As, Pb, Cd, Ni	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10-Fraktion des Schwebstaubes (inkl. Berichtigung 1)	DIN EN 14902:2005-10 inkl. Berichtigung 1:2007-01	DIN EN 14902:2005-10 inkl. Berichtigung 1:2007-01	Kategorie III
Benzo[a]pyren	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft	DIN EN 15549:2008-06	DIN EN 15549:2008-06	Kategorie III
Benzo[a]pyren	Luftqualität – Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenz[a,h]anthracen und Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN EN 15980:2011-08	DIN EN 15980:2011-08	Kategorie III
As, Pb, Cd, Ni	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition	DIN EN 15841:2010-04	DIN EN 15841:2010-04	Kategorie III
NO <sub>2</sub>	Außenluft - Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid mittels Passivsammler	DIN EN 16339:2013-11	DIN EN 16339:2013-11	Kategorie III
NH <sub>3</sub>	Messen von Ammoniak in der Außenluft - Probenahme mit Passivsammlern - Fotometrische oder ionenchromatografische Analyse	VDI 3869-4:2012-03	VDI 3869 Blatt 4:2012-03	Kategorie III
NH <sub>3</sub>	Messen von Ammoniak in der Außenluft - Probenahme mit beschichteten Diffusionsabscheidern (Denudern) - Fotometrische oder ionenchromatografische Analyse	VDI 3869-3:2010-10	VDI 3869 Blatt 3:2010-10	Kategorie III

## Liste der angewandten Prüf- und Untersuchungsverfahren Dezernat 42 und 43

	Angewandte Verfahren			Flexible Akkreditierung
Komponente	Norm (Titel)	Norm (Bezeichnung) gem. Akkreditierungsurkunde	Norm (Bezeichnung) aktueller Ausgabestand	Kategorie
Benzol, Toluol, Xylole, Ethylbenzol	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	DIN EN 14662-2:2005-08	DIN EN 14662-2:2005-08	Kategorie III
Benzol, Toluol, Xylole, Ethylbenzol	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	DIN EN 14662-5:2005-08	DIN EN 14662-5:2005-08	Kategorie III
Tetrachlorethen	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	DIN EN 14662-5:2005-08	DIN EN 14662-5:2005-08	Kategorie III