

2025

www.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de

Immissionsschutz

■ Redaktion:

Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter

■ Redaktionsbeirat:

Dr. Anja Baum, Bundesanstalt für Straßenwesen,
Bergisch Gladbach

Dr. Franz-Josef Feldmann,
Königswinter

RegDir Achim Halmschlag, Bezirksregierung Köln

Dipl.-Met. Uwe Hartmann,
ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co.,
Mönchengladbach

Dr. Jörg Hellhammer,
Haltern am See

Dr. Peter Kersandt,
avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin

Dr. Eckehard Koch,
Herne

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

30. Jahrgang

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz, Anlagensicherheit, Abfallverwertung und Energienutzung

Jahrgang: 30 (2025)

Erscheinungsweise:

Immissionsschutz erscheint viermal im Jahr.
www.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de

Chefredaktion:

Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter, Münster
c/o Erich Schmidt Verlag,
E-Mail: Immissionsschutz@ESVmedien.de

Redaktionsbeirat:

Dr. Anja Baum, *Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach*

Dr. Franz-Josef Feldmann, *Königswinter*

RegDir Achim Halmschlag, *Bezirksregierung Köln*

Dipl.-Met. Uwe Hartmann, *ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co., Mönchengladbach*

Dr. Jörg Hellhammer, *Haltern am See*

Dr. Peter Kersandt, *avr – Andrea Versteyl Rechtsanwältin, Berlin*

Dr. Eckehard Koch, *Herne*

Verlag:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin
Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Postfach 30 42 40, 10724 Berlin,
Telefon: (030) 25 00 85–0, Telefax: (030) 25 00 85–444,
E-Mail: ESV@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info

Vertrieb:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG
Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Postfach 30 42 40, 10724 Berlin,
Telefon: (030) 25 00 85–229, Telefax: (030) 25 00 85–305,
E-Mail: ABO-Vertrieb@ESVmedien.de

Konto:

Deutsche Bank AG, IBAN DE31 1007 0848 0512 2031 01,
BIC (SWIFT) DEUTDE33HAN

Bezugsbedingungen:

Print-Digital-Bundle Jahresabonnement: 165,08 €;
Jahresabonnement eJournal:

<https://www.ESV.info/ims-ejournal>

Alle Preise jeweils einschließlich gesetzlicher Umsatzsteuer; Printausgabe zzgl. Versandkosten.

Die Bezugsgebühr wird jährlich im Voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum 1.1. j. J. möglich. Keine Ersatz- oder Rückzahlungsansprüche bei Störung oder Ausbleiben durch höhere Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG
Genthiner Str. 30 G, 10785 Berlin
Telefon: (030) 25 00 85–628, Fax: (030) 25 00 85–630,
E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de

Anzeigenleitung:

Farsad Chireugin
Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 25 vom 1. Januar 2025, die unter <http://mediadaten.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de> bereitsteht oder auf Wunsch zugesandt wird.

Manuskripte:

Hinweise für die Abfassung von Beiträgen stehen Ihnen auch als PDF zur Verfügung unter: www.ESV.info/zeitschriften.html.

Von Text und Tabellen erbitten wir neben einem sauberen Ausdruck auf Papier – möglichst ohne handschriftliche Zusätze – das Manuskript auf CD-ROM oder per E-Mail bevorzugt in Word, sonst zusätzlich im RTF-Format. Eingereichte Manuskripte enthalten die notwendigen Informationen, um eine elektronische Version des Beitrages barrierefrei gemäß BFG und BFGV erbringen zu können. Bei den notwendigen Informationen handelt es sich i. d. R. um eine Beschreibung der Inhalte von Abbildungen, Grafiken und Bildern in kurzer und aussagekräftiger Textform. Zur Veröffentlichung angebotene Beiträge müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, muss dies angegeben werden. Mit der Annahme zur Veröffentlichung überträgt der Autor dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht und das Recht zur Herstellung von Sonderdrucken für die Zeit bis zum Ablauf des Urheberrechts. Das Verlagsrecht umfasst auch die Rechte, den

Beitrag in fremde Sprachen zu übersetzen, Übersetzungen zu vervielfältigen und zu verbreiten sowie die Befugnis, den Beitrag bzw. Übersetzungen davon in Datenbanken einzuspeichern und auf elektronischem Wege zu verbreiten (online und/oder offline), das Recht zur weiteren Vervielfältigung und Verbreitung zu gewerblichen Zwecken im Wege eines fotomechanischen oder eines anderen Verfahrens sowie das Recht zur Lizenzvergabe. Dem Autor verbleibt das Recht, nach Ablauf eines Jahres eine einfache Abdruckgenehmigung zu erteilen; sich ggf. hieraus ergebende Honorare stehen dem Autor zu. Bei Leserbriefen sowie bei angeforderten oder auch bei unaufgefordert eingereichten Manuskripten behält sich die Redaktion das Recht der Kürzung und Modifikation der Manuskripte ohne Rücksprache mit dem Autor vor.

Rechtliche Hinweise:

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. – Die Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift geben ausschließlich die Meinung der Verfasser, Referenten, Rezensenten usw. wieder. – Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften. – Die Nutzung für das Text und Data Mining ist ausschließlich dem Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG vorbehalten. Der Verlag untersagt eine Vervielfältigung gemäß § 44b UrhG ausdrücklich.

Nutzung von Rezensionstexten:

Es gelten die Regeln des Börsenvereins des Deutschen Buchhandels e.V. zur Verwendung von Buchrezensionen.
<http://agb.ESV.info/>

Zitierweise: Immissionsschutz, Jahrgang, Heft, Seite

ISSN: 1430–9262

Druck: H. Heenemann, Berlin

Verzeichnis der Fachartikel

	Heft/Seite		Heft/Seite
Erste Erfahrungen mit der BImSchG-Beschleunigungs- novelle – Schneller zur Anlagengenehmigung?		Monitoring der Luftqualität für ein umweltsensitives Verkehrsmanagement in der Pilotregion Leipzig:	
<i>Andrea Versteyl</i>	1/4	Einblicke aus dem Forschungsprojekt AIAMO	
Der Immissionsteil der TA Luft		<i>Timo Houben, Elmar Brockfeld, Ema Vosgerau,</i>	
<i>Uwe Hartmann, Nicole Borchering</i>	1/10	<i>Jan Bumberger, Thomas Trabert</i>	3/110
Orientierende Untersuchung der Auswirkung von Elektro-Kfz auf die Geräuschemissionen von oberirdischen Kfz-Stellplätzen		Nutzung kalibrierter elektrochemischer Zellen und optischer Partikelmessung zur Optimierung von umwelt- sensitiven Verkehrssteuerungssystemen in Echtzeit	
<i>Inga Steenken, Christian Eulitz</i>	1/13	<i>Matthias Vogt, Jens Dickau, Michael Düsterwald</i> . . .	3/117
Windkraftausbau zwischen Ampelende und EU-Betonung der Energieversorgungssicherheit		Auswirkungen baulicher Maßnahmen auf die Luft- qualität an Straßen eine Fallstudie aus Ludwigsburg	
<i>Walter Frenz</i>	2/52	<i>Marc Golder, Miriam Chacón Mateos, Tobias Weiland,</i>	
Immissionsschutzrechtliche Erleichterungen für die Gewinnung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyseure		<i>Ulrich Vogt, Katja Mannschreck</i>	3/121
<i>Scheidler, Alfred</i>	2/58	Emissions- und Immissionsmodellierungen für den Schienenverkehr	
Potenziale der Abfall- und Reststoffbiomasse zur THG- Vermeidung und Kohlenstoffspeicherung in Deutschland		<i>Ingo Düring, Wolfram Schmidt, Ulrich Vogt,</i>	
<i>Robert Wagner</i>	2/66	<i>Daniel Ricardo Obando Nunez, Sabrina Michael</i>	3/126
Luftqualität in Deutschland im Kontext der neuen europäischen Luftqualitätsrichtlinie		Lichtimmission durch Beleuchtung im öffentlichen Raum – Die Auswirkungen auf Menschen und Umwelt und Bewertung von Lichtimmissionen	
<i>Ute Dauert, Susan Kessinger</i>	3/100	<i>Jens Oehme</i>	4/152
Validierung von Sensorsystemen für Spurengase und Partikel an verschiedenen Messorten im Wuppertaler Stadtgebiet		Notstromdieselmotoranlagen in Rechenzentren – Auf die Schornsteinhöhe kommt es an	
<i>Ralf Kurtenbach, Jazmin Elizonda, Rodrigo Gibilisco,</i>		<i>Nadine Kühnert</i>	4/156
<i>Niklas Illmann, Rolf Peter Kalmbach, Jörg Kleffmann,</i>		Das Klimagutachten des Internationalen Gerichtshofs	
<i>Anja Miethke, Peter Wiesen</i>	3/105	<i>Walter Frenz</i>	4/159
		Zur Aufhebung des § 58c Abs. 3 (BImSchG)	
		<i>Jürgen Nagel, Felix Nobbe</i>	4/163

Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft
und die erste Seite des Beitrags

Borcherding, Nicole 1/10	Kessinger, Susan 3/100	Versteyl, Andrea 1/4
Brockfeld, Elmar 3/110	Kleffmann, Jörg 3/105	Vogt, Matthias 3/117
Bumberger, Jan 3/110	Kühnert, Nadine 4/156	Vogt, Ulrich 3/121 u. 3/126
Dauert, Ute 3/100	Kurtenbach, Ralf 3/105	Vosgerau, Ema 3/110
Dickau, Jens 3/117	Mannschreck, Katja 3/121	Wagner, Robert 2/66
Düring, Ingo 3/126	Mateos, Miriam Chacón 3/121	Weiland, Tobias 3/121
Düsterwald, Michael 3/117	Michael, Sabrina 3/126	Wiesen, Peter 3/105
Elizonda, Jazmin 3/105	Miethke, Anja 3/105	
Eulitz, Christian 1/19	Nagel, Jürgen 4/163	
Frenz, Walter 2/52 u. 4/159	Nobbe, Felix 4/163	
Gibilisco, Rodrigo 3/105	Nunez, Daniel Ricardo Obando 3/126	
Golder, Marc 3/121	Oehme, Jens 4/152	
Hartmann, Uwe 1/10	Scheidler, Alfred 2/58	
Houben, Timo 3/110	Schmidt, Wolfram 3/126	
Illmann, Niklas 3/105	Steenken, Inga 1/19	
Kalmbach, Rolf Peter 3/105	Trabert, Thomas 3/110	