

Umweltrecht

von
Prof. Dr. Hans-Joachim Koch

4., vollständig überarbeitete Auflage

Umweltrecht – Koch

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

[Umweltrecht: Allgemeines](#)

Verlag Franz Vahlen München 2014

Verlag Franz Vahlen im Internet:

www.vahlen.de

ISBN 978 3 8006 4540 4

beck-shop.de

Koch | Umweltrecht

beck-shop.de

Umweltrecht

Herausgegeben von

Prof. Dr. Hans-Joachim Koch

Direktor der Forschungsstelle Umweltrecht an der Universität Hamburg

Richter am Hamburgischen Obergericht a.D.

4., vollständig überarbeitete Auflage

Verlag Franz Vahlen München 2014

beck-shop.de

Zitiervorschlag: Koch/*Bearbeiter* UmweltR § Rn.

www.vahlen.de

ISBN 978 3 8006 4540 4

© 2014 Verlag Franz Vahlen GmbH
Wilhelmstraße 9, 80801 München

Druck: Druckhaus Nomos, In den Lissen 12, 76547 Sinzheim
Satz: R. John + W. John GbR, Köln
Umschlagkonzeption: Martina Busch Grafikdesign, Homburg Kirrberg

Gedruckt auf säurefreiem, alterungsbeständigem Papier
(hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff)

Vorwort

Das Umweltrecht ist in den mehr als 40 Jahren seit dem Ersten Umweltprogramm einer Bundesregierung (1971) zu einem eigenständigen umfangreichen, sehr stark vom Europarecht, aber auch vom Völkerrecht geprägten Rechtsgebiet herangewachsen, dessen Kodifikation in einem Umweltgesetzbuch 2009 erneut gescheitert ist. Dem Umweltrecht kommt trotz beachtlicher Erfolge insbesondere in den Bereichen der Luftverunreinigungen und der Gewässerverschmutzungen nach wie vor eine mit Blick auf das Staatsziel Umweltschutz (Art. 20a GG) herausgehobene Bedeutung zu. Die industrielle Produktion, die Landwirtschaft und die modernen Mobilitätsformen belasten in hohem Maße die natürlichen Lebensgrundlagen, und zwar weltweit. Globale Umweltprobleme wie etwa die Klimaerwärmung, die Verschmutzung der Weltmeere, der Raubbau an den Regenwäldern und das stratosphärische Ozonloch stellen ebenso Herausforderungen an die (Völker-) Rechtsordnung dar, wie zahlreiche nationale Probleme unter anderem des hohen Flächenverbrauchs, der fortgesetzten Zersiedelung der Landschaft, der hohen Lärmbelastung der Bevölkerung, der Gesundheitsgefährdungen durch Feinstäube und der Risiken einer Energieversorgung mittels Kernkraftwerken, die allerdings in Deutschland in absehbarer Zeit abgeschaltet werden.

Die hiermit vorgelegte vierte Auflage erscheint entsprechend der praxisorientierten, vertiefenden Ausrichtung als »Handbuch« des Umweltrechts. Die Neuauflage bedurfte wegen des erheblichen und raschen Wandels des Rechts einer oftmals intensiven Überarbeitung. Das gilt im besonderen Maße für das Immissionsschutzrecht nach Umsetzung der Industrie- Emissionsrichtlinie, für das Abfallrecht mit dem neuen Kreislaufwirtschaftsgesetz, für das umweltbezogene Energierecht und das Atomrecht nach der Energiewende vom Sommer 2011. Im Übrigen haben aber auch zahlreiche Entscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts, Bundesverfassungsgerichts und des EuGH wesentliche Klärungen gebracht und manche neue Fragestellung provoziert, das war ebenfalls einzuarbeiten.

Die Mitglieder des Autorenteams sind nahezu ausnahmslos der *Forschungsstelle Umweltrecht* der Universität Hamburg eng verbunden, vielfach als ehemalige Mitarbeiter der Forschungsstelle, die sich hier promoviert oder habilitiert haben. In dieser Auflage ist Prof. Dr. Ivo Appel, mein Lehrstuhlnachfolger, dem Autorenteam beigetreten. Herr Prof. Dr. Johannes Caspar und Herr RA Dr. Klaus Jankowski sind wegen anderer beruflicher Schwerpunkte als Autoren ausgeschieden. Die langjährige Zusammenarbeit der Autorinnen und Autoren ermöglicht es, dass das vereinbarte Darstellungsschema konsequent umgesetzt wird. Wesentlich sind uns

- der Blick auf die tatsächliche Belastungssituation,
- die Berücksichtigung der völker- und europarechtlichen Aspekte,
- der verfassungsrechtliche Rahmen,
- eine wesentliche Berücksichtigung der die Rechtsentwicklung prägenden höchstgerichtlichen Rechtsprechung sowie
- eine Betonung praktisch relevanter Fragen des Rechtsschutzes

Herzlich danken möchte ich meinen wissenschaftlichen Hilfskräften Daniel Wels, Elena Wurster und Carina Blust für die umsichtige und engagierte Gewährleistung der Kooperation des Teams. Elena Wurster und Daniel Wels haben meine grundlegende Überarbeitung des Immissionsschutzrechts mit großem Recherche-Einsatz sehr hilfreich unterstützt. Frau Ass. iur. Bärbel Smakman und Frau Dr. iur. Anna Bloch haben das Werk von Seiten des Verlages Franz Vahlen sehr engagiert betreut.

Vorwort

Die Darstellung befindet sich auf dem Stand vom 1.4.2013. Im Einzelfall ist auch die weitere Rechtsentwicklung berücksichtigt worden, wenngleich nicht immer ausführliche Würdigungen der allerjüngsten Regelungen möglich waren.

Hamburg, im Juli 2013

Hans- Joachim Koch

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Autorinnen und Autoren	IX
Abkürzungsverzeichnis	XI
Literaturverzeichnis	XXV
§ 1 Umweltvölkerrecht	1
<i>Matthias Buck/Roda Verheyen</i>	
§ 2 Europäisches und nationales Umweltverfassungsrecht	41
<i>Ivo Appel</i>	
§ 3 Allgemeines Umweltverwaltungsrecht	114
<i>Ulrich Ramsauer</i>	
§ 4 Immissionsschutzrecht	201
<i>Hans-Joachim Koch</i>	
§ 5 Gewässerschutzrecht	296
<i>Silke Ruth Laskowski/Cornelia Ziehm</i>	
§ 6 Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht	359
<i>Martin Dieckmann/Moritz Reese</i>	
§ 7 Naturschutzrecht	417
<i>Christian Maaß/Peter Schütte</i>	
§ 8 Bodenschutz- und Altlastenrecht	476
<i>Joachim Sanden</i>	
§ 9 Klimaschutz durch Energierecht	526
<i>Ursula Prall/Wolfgang Ewer</i>	
§ 10 Atomrecht	577
<i>Michèle John</i>	
§ 11 Gentechnikrecht	636
<i>Friederike Mechel</i>	
§ 12 Stoffrecht	702
<i>Eckhard Pache</i>	
§ 13 Umweltschutz im Planungsrecht	786
<i>Joachim Sanden</i>	

Inhaltsverzeichnis

§ 14 Umwelt und Verkehr	841
<i>Philipp Herrmann/Ekkehard Hofmann</i>	
§ 15 Landwirtschaft und Ökologie	880
<i>Ulf-Henning Möker</i>	
§ 16 Umweltschutz und Freihandel	909
<i>Matthias Buck</i>	
Sachverzeichnis	949