

Walter Frenz

# Grundzüge des Klimaschutzrechts



**ESV** ERICH  
SCHMIDT  
VERLAG



# **Grundzüge des Klimaschutzrechts**

Von

**Prof. Dr. jur. Walter Frenz, Maître en Droit Public**

**ERICH SCHMIDT VERLAG**

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

**Weitere Informationen zu diesem Titel finden Sie im Internet unter**

<http://ESV.info/978-3-503-19454-4>

**Zitiervorschlag:**

*Frenz*, Grundzüge des Klimaschutzrechts, 1. Aufl. 2020

ISBN 978-3-503-19454-4 (gedrucktes Werk)

ISBN 978-3-503-19455-1 (eBook)

Alle Rechte vorbehalten

© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2020

[www.ESV.info](http://www.ESV.info)

Druck: Hubert & Co, Göttingen

## Vorwort

Das Klimaschutzrecht ist das Zukunftsthema der 2020er Jahre. Angestoßen durch völkerrechtliche Konferenzen in Paris und Kattowitz, stellte die neue EU-Kommission unter Präsidentin *von der Leyen* sogleich zu Beginn ihrer Amtszeit das Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2050 in dem Raum und sucht dieses durch den Green Deal zu erreichen. Bereits vorher etablierte die Europäische Union mit der Governance-VO eine Klima- und Energieplanung, näher auszuarbeiten von den Mitgliedstaaten. Deutschland reagierte mit einem umfassenden Klimapaket, das um das Klimaschutzgesetz als rechtlichen Kern gruppiert ist. CO<sub>2</sub>-Emissionen erlangen auch außerhalb des EU-Emissionshandels einen Preis und werden durch das nationale Emissionshandelssystem nach dem BEHG erfasst. Aber reichen diese Maßnahmen aus? Besteht ein Anspruch auf schärfere Maßnahmen aus den grundrechtlichen Schutzpflichten oder gar der Menschenwürde?

Auf den Weg gebracht ist auch der Kohleausstieg. Grundlegend sind immer noch die Förderregeln für die erneuerbaren Energien, welche praktisch bleiben können – trotz Verneinung der Beihilfeneigenschaft der EEG-Umlage durch den EuGH am 28.03.2019. Hinzu kommt der Beschluss der Koalition vom 03.06.2020, zur Eindämmung der wirtschaftlichen Folgen der Corona-Pandemie die EEG-Umlage durch Zuschüsse aus dem Bundeshaushalt nicht weiter ansteigen zu lassen; die EEG-Umlage soll infolgedessen im Jahr 2021 bei 6,5 Ct und 2022 bei 6,0 Ct/kWh gedeckelt werden. Das Corona-Konjunkturpaket enthält weitere klimarelevante Maßnahmen, die ebenso berücksichtigt sind. Wesentliche Bedeutung für den Klimaschutz hat auch die Digitalisierung, für die EU-Wettbewerbskommissarin *Vestager* umgekehrt die Frage eines zu hohen Energieverbrauchs aufwarf. Im Fokus stehen weiter Luftreinheitspläne und Dieselfahrverbote. An ihnen zeigt sich die tiefere Grundsatzfrage: Wie stark dürfen staatliche Maßnahmen zum Schutze des Klimas und der menschlichen Gesundheit in die Grundrechte eingreifen? Bieten hier die staatlichen Reaktionen im Zuge der Corona-Pandemie die Blaupause? Bestehen Schadensersatzansprüche wegen Klimaschäden, etwa in Peru wegen der CO<sub>2</sub>-Emissionen von RWE?

Alle diese Fragen werden in der vorliegenden Darstellung des Klimaschutzrechts näher behandelt. Sowohl die völkerrechtliche als auch die unionsrechtliche wie die nationalrechtliche Ebene werden aufgezeigt und in Bezug zueinander gesetzt. Klimaschutzrecht bildet ein Mehrebenenrecht. So entsteht für die Leserinnen und Leser ein umfassendes Bild der wichtigsten Einzelfragen in diesem für die Zukunft unseres Planeten entscheidenden Rechtsfeld des Klimaschutzes.

Zur Rekapitulation und für den schnellen Überblick stehen am Ende eines jeden Kapitels nochmals die Kernsätze, die die vorangegangenen Ausführungen – auf die wichtigsten Aussagen reduziert – zusammenfassen.

Die Darstellung befindet sich auf dem Stand vom Juni 2020. Ich danke sehr herzlich meiner Mitarbeiterin Frau Dr. *Kristina Fischer*, M. A., für diverse Recherchen und meiner Sekretärin, Frau *Desiree Dietrich*, B. A., für die sorgfältige Eingabe der Diktate und Manuskripte sowie die Formatierung. Des Weiteren danke ich den studentischen Hilfskräften Herrn *Valentin Kunzler*, Frau *Lena Noner*, B. Sc., Frau *Mascha Overath*, B. Sc., sowie Frau *Julia Becker* für das präzise Korrekturlesen.

Herrn Dr. *Joachim Schmidt* vom Erich Schmidt Verlag danke ich sehr herzlich für die Aufnahme auch dieses Werkes in sein Verlagsprogramm, Herrn *Sven Clever* für die offene und spontane Diskussion auch dieser Idee sowie für die Erstellung des Stichwortverzeichnisses.

Ich wünsche eine anregende Lektüre. Sofern Ihnen etwas auffällt, bitte ich um Rückmeldung an: Prof. Dr. Walter Frenz, Lehr- und Forschungsgebiet Berg-, Umwelt- und Europarecht der RWTH Aachen, Wüllnerstraße 2, 52062 Aachen, Tel.: +49 241/809 56 91, E-Mail: [frenz@bur.rwth-aachen.de](mailto:frenz@bur.rwth-aachen.de).

Aachen, den 01. Juli 2020

Walter Frenz

## Inhaltsübersicht

<b>Vorwort</b> .....	<a href="#"><u>5</u></a>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<a href="#"><u>9</u></a>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<a href="#"><u>17</u></a>
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<a href="#"><u>23</u></a>
<b>Kapitel 1: Klimavölkerrecht</b> .....	<a href="#"><u>33</u></a>
<b>Kapitel 2: Klimaeuroparecht</b> .....	<a href="#"><u>41</u></a>
<b>Kapitel 3: Klimaverfassungsrecht</b> .....	<a href="#"><u>95</u></a>
<b>Kapitel 4: Klimaschutzgesetz und Klimapaket</b> .....	<a href="#"><u>107</u></a>
<b>Kapitel 5: Emissionshandel</b> .....	<a href="#"><u>127</u></a>
<b>Kapitel 6: Förderregeln</b> .....	<a href="#"><u>155</u></a>
<b>Kapitel 7: Förderung erneuerbarer Energien</b> .....	<a href="#"><u>161</u></a>
<b>Kapitel 8: Kohleausstieg</b> .....	<a href="#"><u>185</u></a>
<b>Kapitel 9: Digitalisierung</b> .....	<a href="#"><u>209</u></a>
<b>Kapitel 10: Luftreinhaltepläne und Dieselfahrverbote</b> .....	<a href="#"><u>233</u></a>
<b>Kapitel 11: Einschneidende Maßnahmen und Grundrechte</b> .....	<a href="#"><u>247</u></a>
<b>Kapitel 12: Haftung für Klimaschäden</b> .....	<a href="#"><u>275</u></a>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<a href="#"><u>289</u></a>



# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<a href="#">5</a>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<a href="#">17</a>
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<a href="#">23</a>
<b>Kapitel 1: Klimavölkerrecht</b> .....	<a href="#">33</a>
A. Vorläufer (Rio, Kyoto) .....	<a href="#">33</a>
I. Brundtland-Kommission und Umweltkonferenz in Rio .....	<a href="#">33</a>
II. Klimarahmenkonvention (KRR) von 1992 .....	<a href="#">33</a>
III. Kyoto-Protokoll .....	<a href="#">34</a>
B. Weltklimaabkommen von Paris .....	<a href="#">34</a>
C. UN-Klimakonferenz in Kattowitz .....	<a href="#">34</a>
I. Bezug auf das 1,5-Grad-Ziel .....	<a href="#">35</a>
II. Gegenseitiges Vertrauen als Basis zur Einhaltung .....	<a href="#">35</a>
III. Berichtswesen .....	<a href="#">36</a>
IV. Weitere Vernetzung und Solidarität .....	<a href="#">37</a>
V. Bewertung .....	<a href="#">38</a>
D. Madrid und Verweis auf Glasgow .....	<a href="#">39</a>
E. Weltweiter Zertifikatehandel? .....	<a href="#">39</a>
F. Kernsätze .....	<a href="#">40</a>
<b>Kapitel 2: Klimaeuroparecht</b> .....	<a href="#">41</a>
A. Green Deal .....	<a href="#">41</a>
I. Übergang zu einer umweltfreundlichen Wirtschaft .....	<a href="#">41</a>
II. Investitionsplan für ein zukunftsfähiges Europa .....	<a href="#">42</a>
B. Umsetzung der Klimaneutralität .....	<a href="#">49</a>
I. Europäisches Klimagesetz .....	<a href="#">49</a>
II. Klimaschutzverordnung .....	<a href="#">52</a>
C. Governance-VO (Klimaplanung) .....	<a href="#">54</a>
I. Vorlage an die Kommission .....	<a href="#">54</a>
II. Faktischer Druck .....	<a href="#">55</a>
III. Weite inhaltliche Einflussnahme .....	<a href="#">56</a>
IV. Klimaschutzbedingte Europäisierung der Energiepolitik .....	<a href="#">57</a>
V. Fortlaufende Begleitung .....	<a href="#">57</a>
VI. Wechselbeziehung über Langfrist-Strategien .....	<a href="#">58</a>

D. Novellierte Erneuerbare-Energien-RL .....	<a href="#">59</a>
I. Reform .....	<a href="#">59</a>
II. Ausrichtung der Mitgliedstaaten auf das Unionsziel .....	<a href="#">59</a>
III. Konkrete Vorgaben für nationale Förderre- gelungen .....	<a href="#">60</a>
E. Energieeffizienz insbesondere von Gebäuden .....	<a href="#">68</a>
I. Klimabezug .....	<a href="#">68</a>
II. Dekarbonisierung und Energiereduzierung .....	<a href="#">69</a>
III. Verbesserte Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden .....	<a href="#">69</a>
IV. Empfehlungen der Kommission .....	<a href="#">72</a>
V. Ablauf der Umsetzungsfrist .....	<a href="#">74</a>
F. Ansprüche auf Klimaschutz (Klimaschutzklagen) .....	<a href="#">75</a>
I. Klimaklage gegen Europäisches Parlament und Rat: Abweisung wegen Unzulässigkeit .....	<a href="#">75</a>
II. Ausgestaltungsspielraum bei Einhaltung eines Mindestmaßes .....	<a href="#">76</a>
G. Kompetenzen für weitere Maßnahmen .....	<a href="#">77</a>
I. Umweltpolitik .....	<a href="#">77</a>
II. Energiepolitik .....	<a href="#">81</a>
III. EU-CO <sub>2</sub> -Steuer .....	<a href="#">83</a>
H. Erweiterte Grenzen für nationale Maßnahmen: Beihilfenverbot .....	<a href="#">85</a>
I. Doppelter Bezug zum Klimaschutz .....	<a href="#">85</a>
II. Staatliche Förderungsleistungen zu Gunsten des Klimaschutzes .....	<a href="#">85</a>
III. Grenzen staatlicher Klimaschutzförderung .....	<a href="#">87</a>
J. Konsequenzen für Unternehmenskooperationen (Kartellrecht) .....	<a href="#">88</a>
I. Tatbestandsmäßigkeit nach Art. 101 Abs. 1 AEUV .....	<a href="#">88</a>
II. Freistellungsfähigkeit nach Art. 101 Abs. 3 AEUV .....	<a href="#">89</a>
III. Ergebnis .....	<a href="#">91</a>
K. Kernsätze .....	<a href="#">92</a>
<b>Kapitel 3: Klimaverfassungsrecht .....</b>	<a href="#">95</a>
A. Klimaschutzklagen .....	<a href="#">95</a>
I. VG Berlin .....	<a href="#">95</a>
II. Konkrete Verpflichtung der Niederlande zu verstärkten Maßnahmen durch nationale Gerichte .....	<a href="#">96</a>
III. Verfassungsklage in Deutschland am 23. 11. 2018 .....	<a href="#">96</a>
B. Grundrechtliche Schutzpflichten .....	<a href="#">97</a>
I. Weiter staatlicher Gestaltungsspielraum .....	<a href="#">97</a>
II. Notfallkompetenz .....	<a href="#">98</a>
C. Umweltstaatsziel .....	<a href="#">99</a>

D. Menschenwürde .....	<a href="#">101</a>
I. Ansatz .....	<a href="#">101</a>
II. Keine Zerstörung der Grundlagen der Selbst- entfaltung anderer .....	<a href="#">101</a>
III. Konsequenzen für den Klimaschutz .....	<a href="#">102</a>
IV. Menschenwürde aus sich selbst heraus: das Verursacherprinzip .....	<a href="#">102</a>
E. Kernsätze .....	<a href="#">104</a>
<b>Kapitel 4: Klimaschutzgesetz und Klimapaket .....</b>	<a href="#">107</a>
A. EU-Vorgaben als „Anreiz“ und Corona- Konjunkturpaket .....	<a href="#">107</a>
B. Klimaschutzgesetz .....	<a href="#">108</a>
I. Zielsetzungen und Minderungsquoten .....	<a href="#">108</a>
II. Nationale Klimaschutzziele .....	<a href="#">110</a>
III. Klimaschutzplanung .....	<a href="#">115</a>
IV. Klimaschutzbericht .....	<a href="#">117</a>
V. Klimaexpertenrat .....	<a href="#">117</a>
VI. Vorbildfunktion der öffentlichen Hand .....	<a href="#">118</a>
C. Maßnahmenpaket .....	<a href="#">118</a>
I. CO <sub>2</sub> -Bepreisung .....	<a href="#">118</a>
II. Kompensationen .....	<a href="#">121</a>
D. Sektorbezogene Maßnahmen .....	<a href="#">122</a>
I. Sektor der Energiewirtschaft .....	<a href="#">122</a>
II. Industriesektor .....	<a href="#">122</a>
III. Verkehrssektor .....	<a href="#">122</a>
IV. Landwirtschaft .....	<a href="#">123</a>
V. Gebäudesektor .....	<a href="#">123</a>
E. Kernsätze .....	<a href="#">124</a>
<b>Kapitel 5: Emissionshandel .....</b>	<a href="#">127</a>
A. EU-Emissionshandel .....	<a href="#">127</a>
B. Erweiterung durch das BEHG .....	<a href="#">128</a>
I. Ausdehnung und Abgrenzung .....	<a href="#">128</a>
II. Ausdruck des Verursacherprinzips .....	<a href="#">129</a>
III. Überführung ins EU-Gesamtsystem .....	<a href="#">129</a>
IV. Sozial- und Wirtschaftsverträglichkeit .....	<a href="#">130</a>
C. Anwendungsbereich .....	<a href="#">130</a>
D. Mengenplanung .....	<a href="#">131</a>
I. Ansatz und Berechnung .....	<a href="#">131</a>
II. Separierung vom EU-Emissionshandel .....	<a href="#">132</a>
III. Prognoseunsicherheiten und Flexibilisierung .....	<a href="#">132</a>
E. Grundpflichten der Verantwortlichen .....	<a href="#">133</a>
I. Überwachungsplan .....	<a href="#">133</a>
II. Brennstoffemissionsbericht .....	<a href="#">134</a>
III. Abgabepflicht .....	<a href="#">136</a>

F. Emissionszertifikate, Veräußerung und Register .....	<a href="#">136</a>
I. Emissionszertifikate und ihre begrenzte Handelbarkeit .....	<a href="#">136</a>
II. Übertragung .....	<a href="#">137</a>
III. Ausgabe .....	<a href="#">138</a>
IV. Preisbildung .....	<a href="#">139</a>
V. Erlöse .....	<a href="#">141</a>
VI. Härtefallausgleich .....	<a href="#">142</a>
VII. Kompensation bei Überschneidungen mit dem EU-Emissionshandel .....	<a href="#">144</a>
VIII. Carbon Leakage .....	<a href="#">145</a>
IX. Nationales Emissionshandelsregister .....	<a href="#">145</a>
G. Gemeinsame Vorschriften .....	<a href="#">146</a>
I. Zuständigkeit .....	<a href="#">146</a>
II. Überwachung .....	<a href="#">146</a>
III. Gebühren .....	<a href="#">147</a>
IV. Elektronische Kommunikation .....	<a href="#">148</a>
V. Identitätsänderung .....	<a href="#">149</a>
VI. Aufschiebende Wirkung .....	<a href="#">149</a>
VII. Sanktionen .....	<a href="#">150</a>
VIII. Evaluierung .....	<a href="#">151</a>
IX. Inkrafttreten .....	<a href="#">152</a>
H. Kernsätze .....	<a href="#">152</a>
<b>Kapitel 6: Förderregeln .....</b>	<a href="#">155</a>
A. Bestandteil des Klimaschutzprogramms 2030 .....	<a href="#">155</a>
B. Förderung energetischer Maßnahmen .....	<a href="#">155</a>
I. Voraussetzungen .....	<a href="#">155</a>
II. Aufnahme der Energieberater .....	<a href="#">156</a>
III. Eigenheim .....	<a href="#">156</a>
IV. Doppelabsetzungsverbot .....	<a href="#">156</a>
V. Missbrauchsausschluss .....	<a href="#">156</a>
C. Pendlerentlastung .....	<a href="#">157</a>
I. Erhöhte Entfernungspauschalen .....	<a href="#">157</a>
II. Mobilitätsprämie .....	<a href="#">157</a>
III. Unionsrechtskonformität nach dem Pkw- Maut-Urteil .....	<a href="#">158</a>
D. Umsatzsteuerermäßigungen für Bahnfahrkarten .....	<a href="#">159</a>
E. Kernsätze .....	<a href="#">159</a>
<b>Kapitel 7: Förderung erneuerbarer Energien .....</b>	<a href="#">161</a>
A. Konsequenzen aus den jüngsten Maßnahmen .....	<a href="#">161</a>
B. Ausschreibungen für Windkraftanlagen an Land nach dem EEG .....	<a href="#">161</a>
I. Einführung .....	<a href="#">161</a>
II. Anforderungen an Gebote .....	<a href="#">162</a>

III.	Ergänzende Angaben .....	<a href="#">163</a>
IV.	Sicherheitsleistung und Höchstwerte .....	<a href="#">164</a>
V.	Begrenzung im Netzausbaubereich .....	<a href="#">165</a>
VI.	Ausschluss bezuschlagter Gebote .....	<a href="#">167</a>
VII.	Anlagenbindung .....	<a href="#">168</a>
VIII.	Anzulegender Wert für Windenergieanlagen an Land .....	<a href="#">169</a>
C.	Ausschreibungen Solaranlagen .....	<a href="#">172</a>
I.	System .....	<a href="#">172</a>
II.	Mögliche Kategorien von Solaranlagen .....	<a href="#">172</a>
III.	Vorzulegende Dokumente .....	<a href="#">175</a>
IV.	Höchstgrenzen .....	<a href="#">177</a>
V.	Sicherheiten .....	<a href="#">177</a>
VI.	Erlöschen des Zuschlags .....	<a href="#">178</a>
VII.	Zahlungsberechtigung .....	<a href="#">179</a>
D.	Kernsätze .....	<a href="#">184</a>
<b>Kapitel 8:</b>	<b>Kohleausstieg .....</b>	<a href="#">185</a>
A.	Ende der Kohleverstromung bis 2038 .....	<a href="#">185</a>
I.	Eckpunkte .....	<a href="#">185</a>
II.	Ungerechtfertigt verlangsamer Ausstiegspfad? .....	<a href="#">186</a>
III.	Entschädigungen und Beihilfenverbot .....	<a href="#">191</a>
IV.	Folgen für Braunkohletagebaue und energie- intensive Unternehmen .....	<a href="#">194</a>
V.	Tagebau Hambach .....	<a href="#">196</a>
B.	Auffangen der Folgen .....	<a href="#">199</a>
I.	Strukturstärkungsgesetz .....	<a href="#">199</a>
II.	Wirtschafts- und Strukturprogramm 1.0 für den Kohleausstieg .....	<a href="#">200</a>
III.	Beihilferechtlich mögliche Förderung der Transformation .....	<a href="#">202</a>
IV.	Rechtfertigung durch Klimaschutz .....	<a href="#">204</a>
V.	Relevanz der EU-Grundfreiheiten nach dem Pkw- Maut-Urteil des EuGH .....	<a href="#">207</a>
C.	Kernsätze .....	<a href="#">207</a>
<b>Kapitel 9:</b>	<b>Digitalisierung .....</b>	<a href="#">209</a>
A.	Bezug zum Klimaschutz .....	<a href="#">209</a>
B.	Digitalisierung im Interesse des Klimaschutzes .....	<a href="#">209</a>
I.	Überblick .....	<a href="#">209</a>
II.	Leitfaden der Kommission für die gemeinsame Nutzung von Daten des Privatsektors .....	<a href="#">211</a>
III.	„Eigentum“ an den Daten .....	<a href="#">215</a>
IV.	Wettbewerbsrechtliche Zugangsansprüche .....	<a href="#">221</a>

C. Limitierung der Digitalisierung durch den Klimaschutz? .....	<a href="#">225</a>
I. Massiver Stromverbrauch durch das Internet und Verbindung zum Klimaschutz .....	<a href="#">225</a>
II. Umweltschutz im Wettbewerbsrecht .....	<a href="#">226</a>
III. Finanzbezogene Umstände und fehlende Zurechnung .....	<a href="#">228</a>
IV. Berücksichtigung des Klimaschutzes in der Abwägung des Art. 101 Abs. 3 AEUV .....	<a href="#">228</a>
V. Beurteilung für das Beihilfenverbot .....	<a href="#">231</a>
D. Kernsätze .....	<a href="#">232</a>
<b>Kapitel 10: Luftreinhaltepläne und Dieselfahrverbote .....</b>	<a href="#">233</a>
A. Bezug zum Klimaschutz .....	<a href="#">233</a>
B. Unionsrechtlicher Ausgangspunkt .....	<a href="#">234</a>
C. Dominierende Verhältnismäßigkeitsprüfung und Staffelung .....	<a href="#">234</a>
I. Ansatz .....	<a href="#">234</a>
II. Streckenbezogene Verbote als milderer Mittel .....	<a href="#">235</a>
III. Probleme zonaler Verbote .....	<a href="#">236</a>
IV. Gesetzliche Flexibilisierung – unionsrechtswidrig? .....	<a href="#">238</a>
D. Automatisierte Kennzeichenerfassung .....	<a href="#">239</a>
I. Ablehnung durch den Bundesrat .....	<a href="#">239</a>
II. BVerfG-Judikatur .....	<a href="#">240</a>
E. Betriebsuntersagung .....	<a href="#">242</a>
F. Vorbeugender Rechtsschutz .....	<a href="#">242</a>
G. Durchsetzung von Luftreinhalteplänen .....	<a href="#">243</a>
I. Einforderung .....	<a href="#">243</a>
II. Vollstreckung .....	<a href="#">244</a>
H. Kernsätze .....	<a href="#">245</a>
<b>Kapitel 11: Einschneidende Maßnahmen und Grundrechte .....</b>	<a href="#">247</a>
A. Problematik .....	<a href="#">247</a>
B. Eigentumsfreiheit .....	<a href="#">247</a>
I. Starke normative Prägung .....	<a href="#">247</a>
II. Schranken für den Gesetzgeber .....	<a href="#">248</a>
III. Eröffnung des Schutzbereichs von Art. 14 GG .....	<a href="#">249</a>
IV. Abgrenzung von Inhaltsbestimmung und Enteignung .....	<a href="#">252</a>
V. Rechtfertigung .....	<a href="#">258</a>
VI. Entschädigung für verkürzte KKW-Laufzeiten .....	<a href="#">260</a>
VII. Folgen für den Kohleausstieg .....	<a href="#">261</a>
VIII. Kernbereichswahrung .....	<a href="#">262</a>

C. Berufsfreiheit .....	<a href="#">262</a>
I. Abgrenzung zur Eigentumsfreiheit .....	<a href="#">262</a>
II. Gestufte Schutzintensität und Rechtfertigungslast .....	<a href="#">263</a>
III. Beruf als Grundlage .....	<a href="#">264</a>
IV. Eingriffe .....	<a href="#">265</a>
V. Rechtfertigung .....	<a href="#">267</a>
D. Warnungen, Empfehlungen und Informationen .....	<a href="#">269</a>
I. Eingriffscharakter .....	<a href="#">269</a>
II. Rechtfertigung .....	<a href="#">271</a>
III. Folgenbeseitigung und Entschädigung .....	<a href="#">272</a>
E. Kernsätze .....	<a href="#">273</a>
<b>Kapitel 12: Haftung für Klimaschäden .....</b>	<a href="#">275</a>
A. Alte Frage im neuen Gewande .....	<a href="#">275</a>
I. Paukenschlag durch das OLG Hamm .....	<a href="#">275</a>
II. Eintritt in die Beweisaufnahme .....	<a href="#">278</a>
B. Notwendige Kausalität .....	<a href="#">278</a>
I. § 114 BBergG als Kompensation gefahrgeneigter Tätigkeit .....	<a href="#">278</a>
II. Allgemein weite natürliche Kausalität .....	<a href="#">280</a>
III. Fehlende individualisierte Zuordnung – irrelevant bei Klimaschäden? .....	<a href="#">281</a>
C. Adäquater Ursachenzusammenhang .....	<a href="#">282</a>
I. Nicht bloß unerhebliche Erhöhung .....	<a href="#">282</a>
II. Einbeziehung mittelbarer, aber nicht völlig unwahrscheinlicher Kausalverläufe .....	<a href="#">283</a>
D. Schutzzweck der Norm .....	<a href="#">284</a>
I. Bergbaubezug der Bergschadenshaftung .....	<a href="#">284</a>
II. Keine allumfassende allgemeine Schadenshaftung .....	<a href="#">286</a>
E. Kernsätze .....	<a href="#">286</a>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<a href="#">289</a>



## Abkürzungsverzeichnis

a. A.	anderer Ansicht
a. a. O.	am angegebenen Ort
Abb.	Abbildung
abl.	ablehnend
ABL.	Amtsblatt
Abs.	Absatz
Abschn.	Abschnitt
a. E.	am Ende
AEUV	Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union
AG	Amtsgericht/Aktiengesellschaft/Die Aktiengesellschaft [Zeitschrift]
Alt.	Alternative
Anh.	Anhang
Anm.	Anmerkung
AÖR	Archiv des öffentlichen Rechts
Art.	Artikel
AtG	Atomgesetz
Aufl.	Auflage
BAFA	Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
BauGB	Baugesetzbuch
BBergG	Bundesberggesetz
Bd.	Band
BEG	Bundesförderung für effiziente Gebäude
BEHG	Brennstoffemissionshandelsgesetz
bes.	besonders
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGBL.	Bundesgesetzblatt
BGH	Bundesgerichtshof
BGHZ	Entscheidungen des BGH in Zivilsachen
BImSchG	Bundesimmissionsschutzgesetz
BMI	Bundesministerium des Innern
BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
BNetzA	Bundesnetzagentur
BR-Drs.	Drucksachen des Deutschen Bundesrates
BStBl	Bundessteuerblatt

BT-Drs.	Drucksachen des Deutschen Bundestages
BUND	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e. V.
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerwGE	(amtliche Sammlung der) Entscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts
bzw.	beziehungsweise
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
Ct	Cent
d. h.	das heißt
Diss. (jur.)	(juristische) Dissertation
Drs.	Drucksache
DSGVO	Datenschutz-Grundverordnung
DVBl	Deutsches Verwaltungsblatt [Zeitschrift]
E	Entwurf
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EEWärmeG	Erneuerbare-Energien-WärmeGesetz
e.g.	exempli gratia [dt.: beispielsweise]
EG	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft (i. d. F. des Vertrages von Amsterdam vom 02. 10. 1997 = n. F.; früher: EGV)
EGMR	Europäischer Gerichtshof für Menschenrechte
EGRC	Charta der Grundrechte der Europäischen Union
EMRK	Europäische Menschenrechtskonvention
EnEG	Energieeinsparungsgesetz
EnergieStG	Energiesteuergesetz
EnEV	Energieeinsparverordnung
Entsch.	Entscheidung
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
ER	EnergieRecht [Zeitschrift]
ET	Energiewirtschaftliche Tagesfragen [Zeitschrift]
et al.	et alii [dt.: und andere]
EU	Europäische Union
EuG	Europäische Gericht
EuGH	Europäischer Gerichtshof
EuR	Europarecht [Zeitschrift]
EUV	Vertrag über die Europäische Union
EuZW	Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht
e. V.	eingetragener Verein
EWR	(Verträge über den) Europäischen Wirtschaftsraum
EWS	Europäisches Wirtschafts- und Steuerrecht [Zeitschrift]
F.A.Z.	Frankfurter Allgemeine Zeitung

f./ff.	folgende
FFH	Fauna-Flora-Habitat
Fn.	Fußnote
FS	Festschrift
GBL.	Gesetzblatt
gem.	gemäß
GG	Grundgesetz
Governance-VO	Verordnung (EU) 2018/1999 des Europäischen Parlaments und des Rates
GRCh	Charta der Grundrechte der Europäischen Union
GRUR	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht [Zeitschrift]
GWB	Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen
Halbs.	Halbsatz
h. M.	herrschende Meinung
Hrsg.	Herausgeber(in)
i. d.	in der
i. d. F.	in der Fassung
i. d. R.	in der Regel
i. E.	im Einzelnen/im Ergebnis/im Erscheinen
I+E	Zeitschrift für Immissionsschutzrecht und Emissionshandel
IFG	Informationsfreiheitsgesetz
insbes.	insbesondere
i. S. v.	im Sinne von
i. V. m.	in Verbindung mit
JuS	Juristische Schulung [Zeitschrift]
JZ	Juristenzeitung [Zeitschrift]
KG	Kammergericht
KIT	Karlsruher Institut für Technologie
KMU	kleine und mittlere Unternehmen
KOM/Komm.	Europäische Kommission
krit.	kritisch
KSG	Bundes-Klimaschutzgesetz
kW	Kilowatt
kWh	Kilowattstunde(n)
LG	Landgericht
lit.	littera [dt.: Buchstabe]
LKV	Landes- und Kommunalverwaltung [Zeitschrift]
Ls.	Leitsatz
LULUCF	Land Use, Land-Use Change and Forestry [dt.: Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft]

MCC	Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change
Mio.	Millionen
m. Nachw.	mit Nachweisen
Mrd.	Milliarden
MW	Megawatt
m. w. N.	mit weiteren Nachweisen
MWSt.	Mehrwertsteuer
N&R	Netzwirtschaft und Recht [Zeitschrift]
NJW	Neue Juristische Wochenschrift [Zeitschrift]
Nr.	Nummer
NuR	Natur und Recht [Zeitschrift]
NVwZ	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
o.	oben/obige
o. a.	oben angeführt(e)
OLG	Oberlandesgericht
OVG	Oberverwaltungsgericht
PIK	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung
rd.	rund
RdE	Recht der Energiewirtschaft [Zeitschrift]
REE	Recht der erneuerbaren Energien [Zeitschrift]
RG	Reichsgericht
RL	Richtlinie
Rn.	Randnummer
RWE	Rheinisch-Westfälische-Elektrizitätswerke AG
RWTH	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
S.	Seite
s.	siehe
SFV	Solarenergie-Förderverein Deutschland e. V.
Slg.	Sammlung der Entscheidungen des Europäischen Gerichtshofs
s. o.	siehe oben
sog.	so genannt
st. Rspr.	ständige Rechtsprechung
t	Tonne (n)
Tab.	Tabelle
TEHG	Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz
u.	und
u. a.	und andere; unter anderem
UAbs.	Unterabsatz
UBA	Umweltbundesamt

UmweltHG	Umwelthaftungsgesetz
UPR	Umwelt- und Planungsrecht [Schriftenreihe]
UStG	Umsatzsteuergesetz
usw.	und so weiter
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
v.	vom/von
VG	Verwaltungsgericht
VGH	Verwaltungsgerichtshof
vgl.	vergleiche
VKU	Verband kommunaler Unternehmen e. V.
Vorbem.	Vorbemerkung(en)
VW	Volkswagen
VwVfG	Verwaltungsverfahrensgesetz
WindSeeG	Windenergie-auf-See-Gesetz
WRP	Wettbewerb in Recht und Praxis [Zeitschrift]
z. B.	zum Beispiel
ZfB	Zeitschrift für Bergrecht
ZfU	Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht
Ziff.	Ziffer
ZNER	Zeitschrift für Neues Energierecht
ZPO	Zivilprozessordnung
ZRP	Zeitschrift für Rechtspolitik



## Literaturverzeichnis

- Attendorn, Thorsten*: Die Belange des Klimaschutzes nach Fukushima und der Energiewende, NVwZ 2012, S. 1569 ff.
- Bechtold, Rainer/Bosch, Wolfgang/Brinker Ingo* (Hrsg.): EU-Kartellrecht, 3. Aufl., München 2014.
- Becker, Mirko*: Wettbewerbsbeschränkungen im System der Legalausnahme, Köln 2006.
- Bergmann, Jan M.*: Das Menschenbild der Europäischen Menschenrechtskonvention, Baden-Baden 1995.
- Bernuth, Wolf Heinrich von*: Umweltschutzfördernde Unternehmenskooperationen und das Kartellverbot des Gemeinschaftsrechts, Baden-Baden 1996.
- Beyer, Stefanie*: Die Verantwortung für Gefahren bei der Überplanung und Bebauung risikobehafteter Flächen, Stuttgart 2005.
- Boldt, Gerhard/Weller, Herbert* (Hrsg.): Bundesberggesetz, 1. Aufl., Berlin 1984.
- Boldt, Gerhard/Weller, Herbert/Kühne, Gunther/von Mäßenhausen, Hans-Ulrich* (Hrsg.): Bundesberggesetz, 2. Aufl., Berlin 2015.
- Breier, Siegfried*: Umweltschutzkooperationen zwischen Staat und Wirtschaft auf dem Prüfstand – Eine Untersuchung am Beispiel der Erklärung der deutschen Wirtschaft zur Klimavorsorge, ZfU 1997, S. 131 ff.
- Breuer, Rüdiger*: „Altlasten“ als Bewährungsprobe der polizeilichen Gefahrenabwehr und des Umweltschutzes – OVG Münster, NVwZ 1985, 355, JuS 1986, S. 359 ff.
- Brönneke, Tobias*: Umweltverfassungsrecht, Baden-Baden 1999.
- Brüning, Christoph*: Nationale Staats- und Betreiberhaftung für Umweltschäden, in: Hecker, Bernd/Hendler, Reinhard/Proelß, Alexander/Reiff, Peter (Hrsg.), Verantwortlichkeit und Haftung für Umweltschäden, Berlin 2013, S. 139 ff.
- Burgi, Martin/Wolff, Daniel*: Der Beihilfebegriff als fortbestehende Grenze einer EU-Energieumweltpolitik durch Exekutivhandeln, EuZW 2014, S. 647 ff.
- Calliess, Christian*: Die Leistungsfähigkeit des Untermaßverbots als Kontrollmaßstab grundrechtlicher Schutzpflichten, in: FS für Starck, Tübingen 2007, S. 201 ff.
- Calliess, Christian/Ruffert, Matthias* (Hrsg.): EUV/AEUV – Das Verfassungsrecht der Europäischen Union mit Europäischer Grundrechtecharta, 5. Aufl., München 2016.
- Chatzinerantzis, Alexandros/Appel, Markus*: Haftung für den Klimawandel, NJW 2019, S. 881 ff.
- Chatzinerantzis, Alexandros/Herz, Benjamin*: Climate Change Litigation – Der Klimawandel im Spiegel des Haftungsrechts, NJOZ 2010, S. 594 ff.
- Di Fabio, Udo*: Der Ausstieg aus der wirtschaftlichen Nutzung der Kernenergie. Europarechtliche und verfassungsrechtliche Vorgaben, Köln u. a. 1999.
- Drexel, Josef et al.*: Ausschließlichkeits- und Zugangsrechte an Daten, GRUR Int. 2016, S. 914 ff.

- Durner, Wolfgang/v. Weschpfennig, Armin*: Anmerkung zu: VG Köln, Beschluss vom 31.07.2018 – 14 L 1440/18 und OVG Münster, Beschluss vom 05.10.2018 – 11 B 1129/18, Rodungsstopp Hambacher Forst, NVwZ 2018, S. 1821 ff.
- Dürig, Günter*: Der Grundrechtssatz von der Menschenwürde, AÖR 81 (1956), S. 117 ff.
- Edenhofer, Ottmar/Flachsland, Christian/Kalkuhl, Matthias/Knopf, Brigitte/Pahle, Michael*: Optionen für eine CO<sub>2</sub>-Preisreform: MCC-PIK-Expertise für den Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung, 2019.
- Ehle, Dirk*: Die Einbeziehung des Umweltschutzes in das Europäische Kartellrecht, Köln/Berlin/Bonn/München 1996.
- Epiney, Astrid*: Umweltrecht der Europäischen Union, 4. Aufl., Baden-Baden 2019.
- Faßbender, Kurt*: Dieselskandal und Gesundheitsschutz, NJW 2017, S. 1995 ff.
- Feldhaus, Gerhard*: Bundesimmissionschutzrecht, Loseblattwerk, 211. Aufl., München 2020.
- Fezer, Karl-Heinz*: Dateneigentum der Bürger, ZD 2017, S. 99 ff.
- Frahm, Katharina/Gebauer, Jochen*: Patent auf Leben? – Der Luxemburger Gerichtshof und die Biopatent-Richtlinie, EuR 2002, S. 78 ff.
- Franzius, Claudio*: Dieselfahrverbote: Ein Lob dem 7. Senat, NuR 2018, S. 433 ff.
- Feld, Lars P./Schmidt, Christoph M./Schnabel, Isabel/Truger, Achim/Wieland, Volker* (Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung): Aufbruch zu einer neuen Klimapolitik: Sondergutachten, 2019, Download möglich unter: [https://www.sachverstaendigenrat-wirtschaft.de/fileadmin/dateiablage/gutachten/sq2019/sq\\_2019.pdf](https://www.sachverstaendigenrat-wirtschaft.de/fileadmin/dateiablage/gutachten/sq2019/sq_2019.pdf) [letzter Zugriff: 08.06.2020].
- Frenz, Walter*: Aktuelle FFH-Judikatur zum Projektbegriff und zur Gebietsabgrenzung, NuR 2020, S. 1 ff.
- Frenz, Walter*: Anmerkung zu EuGH, Urteil vom 18.06.2019 (C-591/17) – Zur Europarechtswidrigkeit der deutschen Pkw-Maut, DVBl 2019, S. 1205 ff.
- Frenz, Walter*: Anmerkung zu EuGH, Urteil vom 29.07.2019 (C-476/17) – Zur rechtlichen Zulässigkeit des Samplings, DVBl 2019, S. 1471 ff.
- Frenz, Walter*: Anmerkung zu BVerfG, Urteil vom 06.12.2016 (1 BvR 2821/11) – Zur Vereinbarkeit der Atomgesetznovelle mit dem Grundgesetz, DVBl 2017, S. 121 ff.
- Frenz, Walter* (Hrsg.): Atomrecht, Baden-Baden 2019.
- Frenz, Walter*: Ausschreibungen für Windkraftanlagen an Land nach dem EEG 2017, RdE 2016, S. 433 ff.
- Frenz, Walter*: Beihilfenverbot und Grundfreiheiten, EWS 2020, S. 76 ff.
- Frenz, Walter*: Beihilferückforderung beim EEG?, ZNER 2014, S. 25 ff.
- Frenz, Walter*: Bergschadenshaftung für den Klimawandel in Peru?, in: Hebler, Timo/Hofmann, Ekkehard/Proelß, Alexander/Reiff, Peter (Hrsg.), Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts, Berlin 2018, S. 99 ff.
- Frenz, Walter* (Hrsg.): Bundesberggesetz, Kommentar, Berlin 2019.

- Frenz, Walter:* CO<sub>2</sub>-Reduktion für Kohlekraftwerke contra legem, EnWZ 2015, S. 49 ff.
- Frenz, Walter:* Corona, Klimaschutz und Wirtschaftsgrundrechte, ER 2020, Heft 3, S. 116 ff.
- Frenz, Walter:* Das Ökosteuer – Urteil und seine Folgen für den Emissionshandel, NuR 2004, S. 429 ff.
- Frenz, Walter:* Das Verursacherprinzip im Öffentlichen Recht, Berlin 1997.
- Frenz, Walter:* Die Verwirklichung des Verursacherprinzips im Abfallrecht, Berlin 1996.
- Frenz, Walter:* Datenschutz durch Kartellrecht, EWS 2014, S. 193 ff.
- Frenz, Walter:* Die Genehmigungsfähigkeit von Kohlekraftwerken trotz Klimaschutz, DVBl 2013, S. 688 ff.
- Frenz, Walter:* Die ordnungsrechtliche Verantwortlichkeit für austretende Grubengase, Berlin 2002.
- Frenz, Walter:* Dieselfahrverbote mit Fallstricken: Grundfragen im Spiegel aktueller Rechtsprechung, UPR 2019, S. 361 ff.
- Frenz, Walter:* EEG-Kontrolle nach EU-Sekundärrecht statt gemäß Beihilfenverbot als Folge des EuGH-Urteils vom 28.03.2019, RdE 2019, S. 209 ff.
- Frenz, Walter:* Emissionshandelsrecht, 3. Aufl., Berlin, Heidelberg 2012.
- Frenz, Walter:* Energiebeihilfen nach der AGVO, ER 2019, S. 64 ff.
- Frenz, Walter:* EU-Digitalisierungsrecht: Datennutzung – Wettbewerb – Klimaschutz, EuR 2020, S. 210 ff.
- Frenz, Walter:* Europäisches Umweltrecht, München 1997.
- Frenz, Walter:* Fonds für atomare Folgekosten und Beihilfenverbot, EWS 2016, S. 212 ff.
- Frenz, Walter:* Gebremste Bürgerenergiegesellschaften, ER 2017, S. 200 ff.
- Frenz, Walter:* Gemeinsame Ausschreibungen für Windenergieanlagen an Land und Solaranlagen, ER 2017, S. 7 ff.
- Frenz, Walter:* Götterdämmerung für die Ökostromförderung, RdE 2017, S. 281 ff.
- Frenz, Walter:* Grundfragen des Beihilferechts nach dem EEG-Urteil des EuGH vom 28.03.2019, EuR 2019, S. 400 ff.
- Frenz, Walter:* Haftung beim Grundwasserwiederanstieg im Kohlenbergbau, WiVerw. 2007, S. 49 ff.
- Frenz, Walter:* „Hambi bleibt“ jedenfalls vorläufig – zu Recht?, RdE 2019, S. 49 ff.
- Frenz, Walter:* Handbuch Europarecht, Bd. 2: Europäisches Kartellrecht, 2. Aufl., Berlin, Heidelberg 2015.
- Frenz, Walter:* Handbuch Europarecht, Bd. 4: Europäische Grundrechte, Berlin, Heidelberg 2009.
- Frenz, Walter:* Handbuch Europarecht, Bd. 5: Wirkungen und Rechtsschutz, Berlin, Heidelberg 2010.
- Frenz, Walter:* Handbuch Europarecht, Bd. 6: Institutionen und Politiken, Berlin, Heidelberg 2011.
- Frenz, Walter:* Industrie 4.0 und Wettbewerbsrecht, WRP 2016, S. 671 ff.

- Frenz, Walter*: Kausalität des Bergbaus für Klimaschäden?, in: FS für Huber, 2020, S. 129 ff.
- Frenz, Walter*: Klimaschutz durch Energiewende, RdE 2020, S. 157 ff.
- Frenz, Walter*: Klimaschutz nach Kattowitz – Pflicht zum Kohleausstieg?, WoM 2019, S. 55 ff.
- Frenz, Walter*: Klimaschutz und Menschenwürde, UPR 2020, S. 1 ff.
- Frenz, Walter*: Kohleausstieg en marche – Konsequenzen des Kommissionsberichts vom 26.01.2019 und der Klimakonferenz von Kattowitz, RdE 2019, S. 159 ff.
- Frenz, Walter*: Kohleausstieg und Beihilfenverbot: Die Beihilferechtskonformität von Fördermitteln, ER 2019, S. 193 ff.
- Frenz, Walter*: Kohleausstieg und Braunkohletagebau, DVBl 2019, S. 467 ff.
- Frenz, Walter*: Kohleausstiegsgesetz in der Diskussion: Ausstiegspfad, Entschädigungen, Beihilfenverbot, Tagebau Hambach, UPR 2020, S. 209 ff.
- Frenz, Walter*: Neuausrichtung der Ökostromförderung und Beihilfenverbot, ER 2018, S. 152 ff.
- Frenz, Walter*: Notwendige Unterscheidung von Umweltverbands- und Individualklage, UPR 2014, S. 1 ff.
- Frenz, Walter*: Öffentliches Recht, 8. Aufl., München 2019.
- Frenz, Walter*: Ökostromförderung nach neuem EU-Sekundärrecht und Kohleausstieg, ZNER 2019, S. 87 ff.
- Frenz, Walter*: Selbstverpflichtungen der Wirtschaft, Tübingen 2001.
- Frenz, Walter*: Solarausschreibungen, ZNER 2016, S. 298 ff.
- Frenz, Walter*: Staatlich unterstützte Reservekapazitäten als Beihilfe?, RdE 2016, S. 1 ff.
- Frenz, Walter*: Stärkerer staatlicher Schutz vor Cyberangriffen, DVBl 2019, S. 1021 ff.
- Frenz, Walter*: Steuerwettbewerb und Beihilfeverbot – die Fälle Fiat, Starbucks und McDonald's, DStZ 2016, S. 142 ff.
- Frenz, Walter*: Unionsrahmen für FuEul-Beihilfen, EWS 2019, S. 265 ff.
- Frenz, Walter*: Vergaberecht EU und national, Berlin, Heidelberg 2018.
- Frenz, Walter*: Vorrang erneuerbarer Energien im Interesse des Umwelt- und Klimaschutzes in der aktuellen Rezession?, ZNER 2009, S. 112 ff.
- Frenz, Walter*: Wasserreinhaltung und bergbauliche Ewigkeitshaftung: das Meggen-Urteil des BVerwG, NuR 2016, S. 184 ff.
- Frenz, Walter*: Wettbewerbsrechtliche Ansprüche bei der Standardsetzung durch Unternehmensvereinigungen, N&R 2017, S. 258 ff.
- Frenz, Walter*: Windkraft vs. Artenschutz und Eigentümerbelange, NuR 2016, S. 251 ff.
- Frenz, Walter/Müggenborg, Hans-Jürgen* (Hrsg.): BNatSchG, 2. Aufl., Berlin 2016.
- Frenz, Walter/Müggenborg, Hans-Jürgen* (Hrsg.): EEG, 3. Aufl., Berlin 2013.
- Frenz, Walter/Müggenborg, Hans-Jürgen/Cosack, Tilmann/Henning, Bettina/Schomerus, Thomas* (Hrsg.): EEG, 5. Aufl. Berlin 2018.
- Frenz, Walter/Overath, Mascha*: Das Klimapaket der Bundesregierung, UPR 2019, S. 479 ff.

- Frenz, Walter/Preußel Axel* (Hrsg.): Klimaschutz durch Energiewende, Clausthal-Zellerfeld, 2020.
- Freytag, Caterina*: Tagungsbericht über das 13. VUR-/ZUR-Fachgespräch am 14. Juni 2019 in Berlin, ZUR 2019, S. 571 ff.
- Gasse, Dirk*: Die Bedeutung der Querschnittsklausel für die Anwendung des Gemeinschaftskartellrechts, Frankfurt/M. 2000.
- Graser, Alexander*: Vermeintliche Fesseln der Demokratie: Warum die Klimaklagen ein vielversprechender Weg sind, ZUR 2019, S. 271 ff.
- Grabitz, Eberhard/Hilf, Meinhard/Nettesheim, Martin* (Hrsg.): Das Recht der Europäischen Union, Loseblattwerk: EUV/AEUV, 69. Aufl., München 2020.
- Grimmel, Andreas*: Der Kontext als Schlüssel für ein angemessenes Verständnis der Integration durch Recht in Europa – am Beispiel der aktuellen Grundrechtsprechung des EuGH., EuR 2013, S. 146 ff.
- Groeben, Hans von der/Schwarze, Jürgen/Hatje, Armin* (Hrsg.): Europäisches Unionsrecht, 7. Aufl., Baden-Baden 2015.
- Groß, Thomas*: Die Ableitung von Klimaschutzmaßnahmen aus grundrechtlichen Schutzpflichten, NVwZ 2020, S. 337 ff.
- Groß, Thomas*: Die Bedeutung des Umweltstaatsprinzips für die Nutzung erneuerbarer Energien, NVwZ 2011, S. 129 ff.
- Gröning, Jochem*: Die neue Richtlinie für die öffentliche Auftragsvergabe – ein Überblick, VergabeR 2014, S. 339 ff.
- Gundel, Jörg*: Anmerkung zu EuGH, 26. 11. 2014 – Rs. C-66/13 – Green Network SpA (begrenzte Außenkompetenzen der EU-Mitgliedstaaten im Energiesektor), EnWZ 2015, S. 83 ff.
- Gusy, Christoph*: Verwaltung durch Information, NJW 2000, S. 977 ff.
- Guzdek, Kinga*: Binnenmarkt, unverfälschter Wettbewerb und Marktversagen, Bern 2012.
- Häberle, Peter*: Das Menschenbild im Verfassungsstaat, Berlin 1988.
- Härtel, Ines*: Agrarrecht 4.0 – Digitale Revolution in der Landwirtschaft, in: Frenz, Walter (Hrsg.), Handbuch Industrie 4.0 – Recht, Technik, Gesellschaft, Berlin, Heidelberg 2020, S. 429 ff.
- Heintzen, Marcus*: Staatliche Warnungen als Grundrechtsproblem, VerwArch 81 (1990), S. 532 ff.
- Heselhaus, Sebastian*: Europäisches Energie- und Umweltrecht – Emanzipation vom umweltrechtlichen Primat, in: Nowak, Carsten (Hrsg.), Konsolidierung und Entwicklungsperspektiven des Europäischen Umweltrechts, Baden-Baden 2015, S. 327 ff.
- Hesse, Konrad*: Grundzüge des Verfassungsrechts der Bundesrepublik Deutschland, 20. Aufl., Heidelberg 1999.
- Heyers, Johannes*: Systemkonformität der kartellrechtlichen Beurteilung sog. Informationsaustauschs, NZKart 2013, S. 99 ff.
- Hobe, Stephan*: Energiepolitik, EuR 2009, Beiheft 1, S. 219 ff.
- Hoeren, Thomas/Uphues, Steffen*: Big Data in Industrie 4.0, in: Frenz, Walter (Hrsg.), Handbuch Industrie 4.0 – Recht, Technik, Gesellschaft, Berlin, Heidelberg 2020, S. 113 ff.

- Hofmann, Hasso*: Biotechnik, Genterapie, Genmanipulation – Wissenschaft im rechtsfreien Raum?, JZ 1986, S. 253 ff.
- Hofmann, Hasso*: Die versprochene Menschenwürde, AÖR 118 (1993), S. 353 ff.
- Hoppe, Werner/Beckmann, Martin/Kauch, Petra* (Hrsg.): Umweltrecht, 2. Aufl., München 2000.
- Höfling, Wolfram*: Die Unantastbarkeit der Menschenwürde – Annäherungen an einen schwierigen Verfassungsrechtssatz, JuS 1995, S. 857 ff.
- Hufen, Friedhelm*: Verwaltungsprozessrecht, 10. Aufl., München 2016.
- Ismer, Roland*: Klimaschutz als Rechtsproblem, Tübingen 2014.
- Immenga, Ulrich/Mestmäcker, Ernst-Joachim* (Hrsg.), Wettbewerbsrecht, Band 3, 5. Aufl., München 2016.
- Jarass, Hans D.*: GRCh, 3. Aufl., München 2016.
- Jarass, Hans D./Kment, Martin* (Hrsg.): EU-Grundrechte, 2. Aufl., München 2019.
- Jarass, Hans D./Pieroth, Bodo* (Hrsg.): Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland: GG, 16. Aufl., München 2020.
- Kahl, Wolfgang*: Umweltprinzip und Gemeinschaftsrecht, Heidelberg 1993.
- Kahl, Wolfgang*: Die Kompetenzen der EU in der Energiepolitik nach Lissabon, EuR 2009, S. 601 ff.
- Kahl, Wolfgang/Waldhoff, Christian/Walter, Christian*: Bonner Kommentar zum Grundgesetz, Stand: 03/2020, Heidelberg/Hamburg.
- Kingreen, Thorsten/Poscher, Ralf* (Hrsg.): Grundrechte. Staatsecht II, 35. Aufl., Heidelberg 2019.
- Klinger, Remo*: Unionsrechts- oder verfassungswidrige Novelle des BImSchG? Das 13. Gesetz zur Änderung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes im Gefüge des Europarechts, ZUR 2019, S. 131 ff.
- Klinski, Stefan*: Rechtsfragen eines „Kohleausstiegs“, ER 2019, S. 104 ff.
- Klinski, Stefan/Keimeyer, Friedhelm*: Die Besteuerung von CO<sub>2</sub> und andere Umweltafgaben im Lichte des Finanzverfassungsrechts, NVwZ 2019, S. 1465 ff.
- Kloepfer, Michael*: Technikverbot durch gesetzgeberisches Unterlassen? Zur Entscheidung des VGH Kassel vom 6. 11. 1989, in: Wege und Verfahren des Verfassungslebens, FS für Lerche, München 1993, S. 755 ff.
- Knöchel, Harald*: Die Haftung des Bergbauunternehmens nach Einstellung der Förderung, in: Frenz, Walter/Preuße, Axel (Hrsg.), Spätfolgen des Bergbaus, Clausthal-Zellerfeld 2000, S. 103 ff.
- Koch, Hans-Joachim*: Der Atomausstieg und der verfassungsrechtliche Schutz des Eigentums, NJW 2000, S. 1529 ff.
- Krämer, Ludwig*: Die Integration umweltpolitischer Erfordernisse in die gemeinschaftliche Wettbewerbspolitik, in: Rengeling, Hans-Werner (Hrsg.), Umweltschutz und andere Politiken der Europäischen Gemeinschaft, Köln 1993, S. 47 ff.
- Kreuter-Kirchhof, Charlotte*: Rechtliches Gutachten zur Positionierung des Wirtschafts- und Energieministeriums NRW im Hinblick auf die Kommission „Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung“, Düsseldorf 2018.
- Kröger, James*: Das EEG 2014 im Lichte der Europäisierung des Rechts der Erneuerbaren Energien, NuR 2016, S. 85 ff.

- Kühling, Jürgen/Sackmann, Florian*: Rechte an Daten. Regulierungsbedarf aus Sicht des Verbraucherschutzes? (Rechtsgutachten im Auftrag des VZBV), Berlin 2018.
- Kühne, Günther*: Bergrechtliche Aspekte des Wasseranstiegs im Bergbau, DVBl 2006, S. 1219 ff.
- Laskowski, Silke R.*: Beschränkung von Fahrverboten unionsrechtskonform?, ZRP 2019, S. 44 f.
- Ludwigs, Markus*: EEG-Umlage und EU-Beihilfenrecht, REE 2014, S. 65 ff.
- Mahlmann, Matthias*: Grundrechtstheorien in Europa – kulturelle Bestimmtheit und universeller Gehalt, EuR 2011, S. 469 ff.
- Manegold, Thorsten*: Zum Spannungsverhältnis zwischen abfallrechtlicher Produktverantwortung und Kartellverbot, Marburg 2004.
- Maunz, Theodor/Dürig, Günter* (Hrsg.): GG – Kommentar, Stand: 8/2019, München.
- Meyer, Jürgen/Hölscheidt, Sven* (Hrsg.): GRCh, 5. Aufl., Baden-Baden 2019.
- Meyer, Stephan*: Grundrechtsschutz in Sachen Klimawandel?, NJW 2020, S. 894 ff.
- Müggenborg, Hans-Jürgen*: Bergschadenersatz nach BBergG, NuR 2011, S. 689 ff.
- Müller-Graff, Peter-Christian*: Die Freistellung vom Kartellverbot, EuR 1992, S. 1 ff.
- Münch, Ingo von/Kunig, Philip* (Hrsg.): GG, 6. Aufl., München 2012.
- Nowak, Carsten* (Hrsg.): Konsolidierung und Entwicklungsperspektiven des Europäischen Umweltrechts, Baden-Baden 2015.
- Odudu, Okeoghene*: The Boundaries of EC Competition Law, Oxford 2006.
- Ossenbühl, Fritz*: Verfassungsrechtliche Fragen eines Ausstiegs aus der friedlichen Nutzung der Kernenergie, AÖR 124 (1999), S. 1 ff.
- Pechstein, Matthias/Nowak, Carsten/Häde, Ulrich* (Hrsg.), Frankfurter Kommentar zu EUV/GRC/AEUV, Tübingen 2017.
- Piens, Reinhart/Schulte, Hans-Wolfgang/Graf Vitzthum, Stephan* (Hrsg.): Bundesberggesetz, 2. Aufl., Stuttgart 2013.
- Pöttker, Erik*: Klimahaftungsrecht, Tübingen 2014.
- Rengeling, Hans-Werner*: Das Kooperationsprinzip im Umweltrecht, Köln 1988.
- Rengeling, Hans-Werner/Szczekalla, Peter*: Grundrechte in der Europäischen Union – Charta der Grundrechte und Allgemeine Rechtsgrundsätze, Köln u. a. 2004.
- Riehm, Thomas*: Dateneigentum – Schutz nach allgemeinem Zivilrecht, in: Hornung, Gerrit (Hrsg.), Rechtsfragen der Industrie 4.0, Baden-Baden 2018, S. 73 ff.
- Rothermel, Martin*: Umweltvereinbarungen und Kartellrecht, München 2003.
- Säcker, Franz-Jürgen/Schmitz, Juliane*: Die Staatlichkeit der Mittel in Beihilfenrecht, NZKart 2014, S. 202 ff.
- Scheidler, Alfred*: Rechtsgrundlagen und Voraussetzungen für Dieselfahrverbote in Deutschland, UPR 2018, S. 287 ff.
- Schenke, Wolf-Rüdiger*: Verwaltungsprozessrecht, 15. Aufl., Heidelberg 2017.