

NOMOSSTUDIUM

Winkler | Baumgart | Ackermann

# Europäisches Energierrecht



Nomos

NOMOSSTUDIUM

Prof. Dr. Daniela Winkler | Dr. Max Baumgart  
Thomas Ackermann

# Europäisches Energierecht

**Prof. Dr. Daniela Winkler**, Abteilung für Rechtswissenschaft des Instituts für Volkswirtschaftslehre und Recht der Universität Stuttgart | **Dr. Max Baumgart**, Institut für Energiewirtschaftsrecht der Universität zu Köln | **Thomas Ackermann, LL.M.**, Freshfields Bruckhaus Deringer LLP



**Nomos**

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

ISBN 978-3-8487-4596-8 (Print)

ISBN 978-3-8452-8843-7 (ePDF)

1. Auflage 2021

© Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2021. Gesamtverantwortung für Druck und Herstellung bei der Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten.

## Vorwort

Das Energierecht gewinnt nicht nur in der praktischen und wissenschaftlichen Arbeit zunehmend an Bedeutung, sondern auch im universitären Curriculum. Hier findet es sich als Teilbereich eines umweltrechtlichen Schwerpunkts („Umweltenergierecht“) ebenso wieder wie als Anwendungsfall des Regulierungsrechts („Energiewirtschaftsrecht“). Es umfasst privat- wie öffentlich-rechtliche Elemente. Als Rechtsgebiet ist das Energierecht insbesondere deshalb von besonderem Interesse, weil es verschiedene Ordnungslogiken (ökonomische, regulatorische, ökologische) vereinen muss. Es ist aber auch ein Rechtsgebiet, das einem besonders schnellen Wandel unterworfen ist.

Zugleich gehört das Energierecht zu jenen Rechtsgebieten, die in besonderer Weise durch das EU-Recht geprägt sind. Dies betrifft zunächst das Selbstverständnis der Europäischen Union als Energieunion, sodann das kompetenzrechtliche Verhältnis zwischen EU und Mitgliedstaaten sowie das Außenverhältnis der EU zu Drittstaaten. Das vorliegende Studienbuch hofft daher, eine Lücke zu schließen, indem es sich auf den Bereich des *europäischen* Energierechts konzentriert und beschränkt.

Über die Frage, was eigentlich genau *Energierecht* ist, lässt sich trefflich streiten. So könnte man unter den Begriff nur die sektorspezifischen *Regelungen* fassen, also im europäischen Bereich insbesondere das EU-Sekundärrecht, welches den Energiemarkt reguliert. Auf der anderen Seite bietet es sich an, die Gesamtheit des Rechts als Energierecht anzuerkennen, welches auch auf energiesektor-spezifische *Sachverhalte* Anwendung findet, dh bspw. auch das allgemeine Kartellrecht. Dieses Studienbuch orientiert sich an dem letztgenannten Verständnis. Der Begriff des *europäischen* Energierechts geht ferner nach dem diesem Studienbuch zugrunde gelegten Verständnis über das Recht der EU hinaus und umfasst auch diejenigen Regelungen und Sachverhalte, die Staaten in Europa betreffen, die nicht Teil der EU sind, sowie das Energievölkerrecht, welches für Europa relevant ist. Der Begriff umfasst auch die transnationalen Beziehungen mit Energiebezug einzelner in Europa ansässiger Individuen, wobei dieser privatrechtliche Bezug für die Erstaufgabe ausgeklammert wurde.

Hiervon ausgehend gliedert sich das vorliegende Studienbuch in drei Teile: Der *erste Teil* betrifft das Energieverfassungsrecht und umfasst Ausführungen zur Entwicklung von Energieunion und Energiebinnenmarkt (1. Kap.), zu den Gesetzgebungskompetenzen der EU im Energiebereich (2. Kap.), zu den Grundfreiheiten des Energiebinnenmarkts (3. Kap.) sowie zum Energiewettbewerbsrecht (4. Kap.). Der *zweite Teil* beschäftigt sich mit der regulatorischen Agenda der EU im Energiebereich. Dies umfasst die Liberalisierung der Energiewirtschaft (5. Kap.), den Ausbau der Energienetze (6. Kap.), Energieeffizienz als Werkzeug des Klimaschutzes (7. Kap.) sowie fiskalische Steuerungsinstrumente (8. Kap.). Der *dritte Teil* schließlich betrachtet die Globalisierung der Energiewirtschaft: Dies umfasst die völkerrechtliche Regulierung des Energiehandels (9. Kap.) sowie den Schutz energiebezogener Auslandsinvestitionen (10. Kap.).

Das Studienbuch richtet sich insbesondere an Studierende des Energierechts, denen das Rechtsgebiet auf eine verständliche und vollständige Weise vermittelt werden soll. Das Anliegen, eine komprimierte leserfreundliche Darstellung zu bieten, steht aufgrund der hohen Komplexität der Thematik im Mittelpunkt. Die graphische Hervorhebung wesentlicher Begriffe, die Ergänzung mit (Rechtsprechungs-)Beispielen und die jedem Kapitel angehängten Kontrollfragen sollen diese Zielsetzung unterstützen.

Für vielfältige Hinweise und wertvolle Unterstützung danken wir *Ryan Kelly* und *Kristina Schmidt* von der Abteilung für öffentliches Recht der Universität Stuttgart sowie *Felix Berger*, *Hannah Brand*, *Isabel Ecker*, *Julius Faust*, *Patrick Hürter* und *Sonja Kurth* vom Institut für Energiewirtschaftsrecht der Universität zu Köln. Herrn Dr. *Ole Jensen* gilt unser Dank für die bereichernden Diskussionen im Rahmen der Konzeption des vorliegenden Projekts.

Das Studienbuch ist ein Gemeinschaftswerk: die Autoren sind gleichermaßen für den Inhalt des ganzen Buches verantwortlich. Eventuelle Fehler oder Ungenauigkeiten sind daher allen Autoren zuzurechnen. Für Hinweise und Anregungen sind die Autoren auch mit Blick auf eine mögliche nächste Auflage jederzeit dankbar und über die E-Mail-Adressen [thomas.ackermann@gmail.com](mailto:thomas.ackermann@gmail.com), [max.baumgart@uni-koeln.de](mailto:max.baumgart@uni-koeln.de) und [daniela.winkler@ivr.uni-stuttgart.de](mailto:daniela.winkler@ivr.uni-stuttgart.de) zu erreichen.

Februar 2020

*Thomas Ackermann*, Düsseldorf

*Max Baumgart*, Köln

*Daniela Winkler*, Stuttgart

# Inhalt

## Abkürzungsverzeichnis

13

## TEIL I: DIE ENERGIEVERFASSUNG DER EUROPÄISCHEN UNION

---

<b>Kapitel 1: Energieunion und Energiebinnenmarkt</b>	23
A. Einleitung	23
B. Leitziele der Europäischen Energiepolitik	25
C. Der völkerrechtliche Rahmen	27
D. Vom Energiebinnenmarkt ...	30
E. ...zur Energieunion	32
I. Entwicklung	32
II. Dimensionen	33
III. Bürger	34
F. Wichtige Behörden	35
I. ACER	35
II. ENTSO	36
III. Regionale Koordinierungszentren der Übertragungsnetzbetreiber	36
G. Acquis communautaire	37
H. Regelungsmechanismus: Governance	37
I. Fazit	39
J. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	39
<b>Kapitel 2: Energiegesetzgebungskompetenzen</b>	40
A. Einführung	40
B. Kompetenzregime	41
I. Grundsätze	41
1. Ausschließliche und geteilte Zuständigkeit	41
2. Unionrechtliche Schrankentrias	43
3. Binnen- und Außenkompetenz	44
II. Kompetenzgrundlagen	46
1. Art. 194 AEUV (Energie)	46
a) Änderung mit dem Vertrag von Lissabon	46
b) Prinzipien	46
aa) Solidarität	46
bb) Binnenmarkt	47
cc) Umwelt	48
c) Ziele	48
aa) Funktionieren des Energiemarkts	48
bb) Energieversorgungssicherheit	49
cc) Energieeffizienz, Energieeinsparungen und Entwicklung von Energiequellen	49
dd) Interkonnektion	50
d) Handlungsermächtigung	50
2. Art. 114 AEUV (Binnenmarkt) und Art. 169 AEUV (Verbraucherschutz)	52
3. Art. 122 AEUV (Notfallkompetenz)	53

4. Art. 170 ff. AEUV (Transeuropäische Netze)	53
5. Art. 173 AEUV (Industrie)	54
6. Art. 179 ff. AEUV (Forschung, technologische Entwicklung und Raumfahrt)	55
7. Art. 191 ff. AEUV (Umwelt)	55
8. Art. 352 AEUV (Vertragsabrundungskompetenz)	55
9. Vertrag zur Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft	56
10. Abgrenzung	56
C. Fazit	58
D. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	58
<b>Kapitel 3: Die Grundfreiheiten des Energiebinnenmarkts</b>	<b>60</b>
A. Die Grundfreiheiten	60
I. Warenverkehrsfreiheit	60
1. Freier Warenverkehr	60
a) Wareneigenschaft	60
b) Grenzüberschreitender Sachverhalt	61
c) Harmonisierung	61
d) Ein- und Ausfuhrbeschränkungen sowie Maßnahmen gleicher Wirkung	62
e) Rechtfertigungsmöglichkeiten	62
aa) Versorgungssicherheit	63
bb) Umweltschutz	63
2. Staatliche Handelsmonopole	65
II. Arbeitnehmerfreizügigkeit	65
III. Niederlassungsfreiheit	65
IV. Dienstleistungsfreiheit	65
V. Kapital- und Zahlungsverkehrsfreiheit	66
B. Verbot von Ein- und Ausfuhrzöllen und Abgaben gleicher Wirkung	66
C. Steuern	67
D. Fazit	68
E. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	68
<b>Kapitel 4: Energiewettbewerbsrecht</b>	<b>69</b>
A. Einführung	69
B. Europäisches Kartellrecht (im weiteren Sinne)	70
I. Grundlegendes	70
II. Marktabgrenzung	71
III. Art. 101 AEUV	72
IV. Art. 102 AEUV	73
1. Ausbeutungsmisbrauch	74
2. Behinderungsmisbrauch	74
3. Strukturmissbrauch	75
4. Weitere Beispiele	76
V. Fusionskontrolle	77
VI. Art. 106 AEUV	78
VII. Art. 4 Abs. 3 EUV iVm den Kartellrechtsvorschriften	80
VIII. Sanktionen	80

## Inhalt

---

C. Staatliche Beihilfen	80
I. Voraussetzungen und Ausnahmen	81
II. Aufsichtsverfahren	83
III. Umwelt- und Energiebeihilfeleitlinien	83
IV. Das Beihilfeverbot am Beispiel des EEG 2012	84
D. Fazit	85
E. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	85

## TEIL II: DIE REGULATORISCHE AGENDA DER EUROPÄISCHEN UNION IM ENERGIEBEREICH

---

<b>Kapitel 5: Liberalisierung der Energiewirtschaft</b>	<b>86</b>
A. Einführung und Grundsätze	86
B. Der europäische Liberalisierungsprozess	88
C. Energiewirtschaftliche Entflechtung auf Grundlage des EU-Sekundärrechts	93
D. Anwendungsbereich der Entflechtungsvorschriften	93
E. Die verschiedenen Entflechtungsmodelle	94
I. Eigentumsrechtliche Entflechtung (Ownership Unbundling)	94
II. Unabhängiger Systembetreiber (ISO)	95
III. Unabhängiger Übertragungsnetzbetreiber (ITO)	96
IV. Zertifizierungsverfahren	96
F. Kollision mit der Grundrechtecharta	97
I. Einwand der fehlenden Gesetzgebungskompetenz	97
II. Eigentum	98
1. Eingriffe	98
a) Ownership Unbundling	98
b) ISO/ITO	99
2. Rechtfertigung	100
a) Dem Gemeinwohl dienendes Ziel	100
b) Eignung	100
c) Erforderlichkeit	100
G. Fazit	101
H. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	102
<b>Kapitel 6: Ausbau der Energienetze</b>	<b>103</b>
A. Einleitung	103
B. Insbesondere TEN-E VO	107
I. Rechtsform und Kompetenz	108
1. Erlass als Verordnung	109
2. Inhalt der Regelung	110
II. Inhalt	110
1. Der Gegenstand der Verordnung: Vorhaben von Gemeinsamem Interesse (VGI)	111
2. Genehmigungsverfahren	112
3. Insbesondere Öffentlichkeitsbeteiligung	114
4. Insbesondere Zuständigkeit	116
5. Finanzielle Unterstützung	117

C. Fazit	118
D. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	119
<b>Kapitel 7: Energieeffizienz als Werkzeug des Klimaschutzes</b>	<b>120</b>
A. Einführung und Grundsätze	120
B. Energieeffizienz durch EU-Recht: Sekundärrechtliche Grundlagen	121
I. Entwicklung des rechtlichen Rahmens	122
II. Intensivierung der Regulierung	123
1. Gebäudeeffizienz: Neufassung RL 2002/91/EG durch RL 2010/31/EU	124
2. Energieverbrauchskennzeichnung: Neufassung RL 92/75/EWG durch RL 2010/30/EU	124
3. Ökodesignrichtlinie: Neufassung RL 2005/32/EG durch RL 2009/125/EG	125
4. Elektrizitäts- und Gasbinnenmarktrichtlinie: RL 2009/72/EU und RL 2009/73/EU	125
III. Ein neuer rechtlicher Rahmen: Insbesondere RL 2012/27/EU (Energieeffizienzrichtlinie)	126
1. Verbrauchseffizienz	127
2. Versorgungseffizienz	128
IV. Aktuelle Intensivierung der Regulierung (insbes. Clean Energy Package)	129
1. Energieeffizienzrichtlinie: Änderungen der RL 2012/27/EU durch RL (EU) 2018/2002	129
2. Gebäudeeffizienzrichtlinie: Änderungen der RL 2010/31/EU durch RL (EU) 2018/844	130
3. Energieverbrauchskennzeichnung: Neufassung der RL 2010/30/EU durch VO (EU) 2017/1369	131
C. Smart Meter Rollout	131
I. Datenschutzrechtliche Bedenken	131
1. Anwendungsbereich der DSGVO	131
2. Rechtswidrigkeit der Datenverarbeitung	132
3. Rechtsfolgen der Datenverarbeitung	133
II. Grundrechtliche Bedenken	133
1. Anwendbarkeit & Schutzbereich	133
2. Beeinträchtigung	134
3. Rechtfertigung	134
a) Wesensgehalt	135
b) Gesetzesvorbehalt, Zweck & Umfang	135
c) Verhältnismäßigkeit	135
aa) Effizienzrichtlinie, Art. 9 Abs. 1 RL 2012/27/EU	136
bb) Elektrizitätsbinnenmarktrichtlinie, Anhang II Abs. 3 RL (EU) 2019/944	136
D. Fazit	137
E. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	138
<b>Kapitel 8: Fiskalische Steuerungselemente</b>	<b>139</b>
A. Einleitung	139
B. Der Treibhausgasemissionshandel	140
I. Hintergrund	140

II. Rechtliche Grundlagen und Funktionsweise	140
III. Wirkung und Reformen	142
C. Fiskalische Anreizstrukturen: Bürgerenergiegemeinschaften	144
D. Sonstiges	146
E. Fazit	146
F. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	146

## TEIL III: GLOBALISIERUNG DER ENERGIEWIRTSCHAFT

---

<b>Kapitel 9: Völkerrechtliche Regulierung des Energiehandels</b>	148
A. Einführung und Grundsätze	148
I. Die Liberalisierung des Welthandels	148
II. Verlust des Momentum	150
B. Übereinkommen der WTO	151
I. Zielsetzungen der WTO	151
II. Struktur	152
III. Rolle der EU – Kompetenz und unmittelbare Anwendbarkeit	153
C. Regelungsbefugnisse der WTO für den Energiehandel	154
I. Energie als Ware unter GATT	154
1. Warenbegriff	154
2. Handelsübliche Energie als Ware	154
II. Energie als Dienstleistung unter GATS	155
III. Rechtsfolge: Die Schutzprinzipien des WTO-Rechts	155
1. Nichtdiskriminierung	156
2. Abbau von Handelshemmnissen	157
D. WTO Dispute Settlement Body	158
E. WTO und Umweltschutz	160
I. Art. III GATT 1994	160
II. Rechtfertigung durch Art. XX GATT 1994	161
F. Energy Charter Treaty	163
G. Fazit	164
H. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	165
<b>Kapitel 10: Der Schutz energiebezogener Auslandsinvestitionen</b>	166
A. Einführung und Grundsätze	166
B. Schutzstandards (am Beispiel des ECT)	166
I. Enteignungsschutz (Expropriation)	167
II. Gewährleistung von „Schutz und Sicherheit“ (Full Protection and Security)	167
III. Gewährleistung einer „fairen und gerechten Behandlung“ (Fair and Equitable Treatment)	168
IV. Umbrella Clause	168
C. Streitbeilegung durch Schiedsgerichte	168
I. Rechtsgrundlagen für internationale Schiedsverfahren	169
1. Institutionell: ICSID	170
2. Ad-hoc Verfahren	171
II. Zuständigkeitsabgrenzung zum EuGH	171
1. Rechtsprechung des EuGHs	171

## Inhalt

---

2. Auswirkungen auf den Vertrag über die Energiecharta	172
D. Fazit	172
E. Wiederholungs- und Vertiefungsfragen	173
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>175</b>

## Abkürzungsverzeichnis

aA	andere(r) Ansicht
aF	alte Fassung
AB	Appellate Body, Berufungsgremium
Abb.	Abbildung
ABl.	Amtsblatt (der Europäischen Union)
Abs.	Absatz
ACER	Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden, Agency for the Cooperation of Energy Regulators
AEUV	Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union
Anm.	Anmerkung
AoA	Übereinkommen über Landwirtschaft, Agreement on Agriculture
ArchVR	Archiv des Völkerrechts
Art.	Artikel
Aufl.	Auflage
Bd.	Band
BeckOK EEG	Beck'scher Online-Kommentar Erneuerbare-Energien-Gesetz
BerKommEnR	Berliner Kommentar Energierecht
BIT	Bilateral Investment Treaty
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BGH	Bundesgerichtshof
BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
bspw.	beispielsweise
BT-Drs.	Bundestagsdrucksache
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerfGE	Entscheidungen des BVerfG
CACM	Verordnung (EU) 2015/1222 der Kommission vom 24. Juli 2015 zur Festlegung einer Leitlinie für die Kapazitätsvergabe und das Engpassmanagement (ABl. L 197 vom 25.7.2015, S. 24).
CETA	Comprehensive Economic and Trade Agreement
CISG	Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf
CML Rev.	Common Market Law Review
CO <sub>2</sub>	Kohlenstoffdioxid
CTE	Ausschuss für Handel und Umwelt, Committee on Trade and Environment
ders.	derselbe
dies.	dieselbe
Dh	das heißt
DÖV	Die Öffentliche Verwaltung
DSB	Dispute Settlement Body
DSGVO	Datenschutzgrundverordnung
DSU	WTO- Streitschlichtungsverfahren; Dispute Settlement Understanding
DuD	Datenschutz und Datensicherheit
DV	Deutsche Verwaltung
DVBl.	Deutsches Verwaltungsblatt
EAG	Europäische Atomgemeinschaft
ECT	Energiecharta-Vertrag, Energy Charter Treaty
EE-Anlagen	Erneuerbare-Energien-Anlagen

EEE	Europäisches Zentrum für erneuerbare Energie
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EG	Europäische Gemeinschaft
EGKS	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
EGKS-Vertrag	Vertrag über die Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
EGMR	Europäischer Gerichtshof für Menschenrechte
EGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft
EMIT	Group on Environmental Measures and International Trade
endg.	endgültig
EnLAG	Gesetz zum Ausbau von Energieleitungen
ENTSO	Europäisches Netz der Übertragungsnetzbetreiber, European Network of Transmission System Operators
ENTSO-E	Europäischer Übertragungsnetzbetreiberverband
EnVKG	Energieverbrauchskennzeichnungsgesetz
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
EnWZ	Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft
EnzEuR	Enzyklopädie Europarecht
ER	EnergieRecht (Zeitschrift)
et	Energiewirtschaftliche Tagesfragen (Zeitschrift)
et al	und andere
EU	Europäische Union
EU ETS	European Commission, Emissions Trading System
EUCO	Europäischer Rat
EuEnR	Europäisches Energierecht
EuG	Gericht der Europäischen Union
EuGH	Europäischer Gerichtshof
EU-GrCh	Charta der Grundrechte der Europäischen Union
EuR	Zeitschrift Europarecht
EU-Recht	Recht der Europäischen Union
EurUP	Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht
EUV	Vertrag über die Europäische Union
EuZW	Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht
EWeRK	Zeitschrift des Instituts für Energie- und Wettbewerbsrecht in der kommunalen Wirtschaft eV.
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EWG-Vertrag	Vertrag zur Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
EWR	Europäischer Wirtschaftsraum
EWR-Abkommen	Abkommen über den Europäischen Wirtschaftsraum
EWS	Europäisches Wirtschafts- und Steuerrecht (Zeitschrift)
f.	folgende/s
ff.	und folgende
Fn.	Fußnote
FS	Festschrift
FTA	Free Trade Agreement
GATS	Allgemeine Übereinkommen über den Handel mit Dienstleistungen; General Agreement on Trade in Services
GATT	Allgemeine Zoll- und Handelsabkommen, General Agreement on Tariffs and Trade
GG	Grundgesetz
GWB	Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen
hM	herrschende Meinung
Hrsg.	Herausgeber
Hs.	Halbsatz

## Abkürzungsverzeichnis

---

iSd	im Sinne der (des)
iVm	in Verbindung mit
IASS	Institute for Advanced Sustainability Studies
Ibid.	ebenda
ICTSD	International Centre for Trade and Sustainable Development
ILM	International Legal Materials
IP	Pressemitteilung der Europäischen Kommission
IR	Infrastrukturrecht (Zeitschrift)
ISO	Unabhängige Netzbetreiber
ITO	Unabhängige Übertragungsnetzbetreiber
ITO	Internationale Handelsorganisation, International Trade Organisation
JuS	Juristische Schulung
JZ	Juristenzeitung
Kap.	Kapitel
km	Kilometer
KOM	Europäische Kommission, Veröffentlichungen der Kommission der Europäischen Union
kV	Kilovolt
kW	Kilowatt
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung
Lfg.	Ergänzungslieferung
MAI	Multilateral Agreement on Investment
MFN	Meistbegünstigung, Most Favoured Nation Clause
Mio.	Millionen
MIT	Multilateral Investment Treaty
Mrd.	Milliarden
MsbG	Messstellenbetriebsgesetz
mwN	mit weiteren Nachweisen
N&R	Netzwirtschaften und Recht (Zeitschrift)
NABEG	Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz
NEEAP	Nationaler Energieeffizienz-Aktionsplan
NIMBY(-Prinzip)	engl.: Not in my backyard
NJW	Neue Juristische Wochenschrift
NuR	Zeitschrift Natur und Recht
NVwZ	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
NZKart	Neue Zeitschrift für Kartellrecht
PA	Pariser Abkommen
PCI	Projects of Common Interest
PPMs	process and production methods
RdE	Recht der Energiewirtschaft
RL	Richtlinie
Rn.	Randnummer
ROG	Raumordnungsgesetz
RoV	Raumordnungsverordnung
Rs.	Rechtssache
Rspr.	Rechtsprechung
RTDeuR	Revue trimestrielle de droit européen (Zeitschrift)
S.	Satz, Seite
s.	siehe
Slg	Sammlung der Rechtsprechung des EuGH
sog.	sogenannt

## Abkürzungsverzeichnis

---

SPS	Übereinkommen über sanitäre und phytosanitäre Maßnahmen, Agreement on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures
Spstr.	Spiegelstrich
StromNZV	Verordnung über den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzzugangsverordnung)
TBT	Übereinkommen über technische Handelshemmnisse, Agreement on Technical Barriers to Trade
TEHG	Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz
TEN-E-VO	Verordnung (EU) Nr. 347/2013 des europäischen Parlaments und des Rates vom 17.4.2013 zu Leitlinien für die transeuropäische Energieinfrastruktur und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 1364/2006/EG und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 713/2009, (EG) Nr. 714/2009 und (EG) Nr. 715/2009, ABL. L 115 v. 25.4.2013, S. 39.
TPP11	Trans-Pazifische Partnerschaft
TPRB	Trade Policy Review Body, Überwachung nationaler Handelspolitiken
TRIMs	Abkommen über handelsbezogene Investitionsmaßnahmen, Agreement on Trade-Related Investment Measures
TRIPS	Übereinkommen über handelsbezogene Aspekte der Rechte des geistigen Eigentums, Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights
ua	unter anderem
U.S.	Vereinigte Staaten
UAbs.	Unterabsatz
UmwRG	Gesetz über ergänzende Vorschriften zu Rechtsbehelfen in Umweltangelegenheiten nach der EG-Richtlinie 2003/35/EG (Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz)
UN	Vereinte Nationen
UNFCCC	Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderungen, United Nations Framework Convention on Climate Change
Urt.	Urteil
USA	Vereinigte Staaten von Amerika
US-Bundesstaat	Bundesstaat der Vereinigten Staaten
UTR	Umwelt- und Technikrecht (Schriftenreihe)
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
v.	vom
VGI	Vorhaben von Gemeinsamem Interesse
vgl.	vergleiche
VO	Verordnung
VwVfG	Verwaltungsverfahrensgesetz
w. Nachw.	weitere Nachweise
WTO	Welthandelsorganisation, World Trade Organisation
WTO-Ü	WTO-Übereinkommen
WuW	Wirtschaft und Wettbewerb (Zeitschrift)
zB	zum Beispiel
ZaöRV	Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht
ZEuS	Zeitschrift für europarechtliche Studien
ZNER	Zeitschrift für Neues Energierecht
ZÖR	Zeitschrift für öffentliches Recht
ZUR	Zeitschrift für Umweltrecht

## VO-/RL-Verzeichnis

- Verordnung (EG) Nr. 659/1999 des Rates vom 22. März 1999 über besondere Vorschriften für die Anwendung von Artikel 93 des EG-Vertrags (ABl. L 83 S. 1–9)
- Verordnung (EG) Nr. 1/2003 des Rates vom 16. Dezember 2002 zur Durchführung der in Artikeln 81 und 82 des Vertrags niedergelegten Wettbewerbsregeln (ABl. L 1 S. 1–25)
- Verordnung (EG) Nr. 1228/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003 über die Netzzugangsbedingungen für den grenzüberschreitenden Stromhandel (ABl. L 176 S. 1–10) (aufgehoben durch Verordnung (EG) Nr. 714/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009)
- Verordnung (EG) Nr. 139/2004 des Rates vom 20. Januar 2004 über die Kontrolle von Unternehmenszusammenschlüssen ("EG-Fusionskontrollverordnung") (ABl. L 24 S. 1–22)
- Verordnung (EG) Nr. 1775/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. September 2005 über die Bedingungen für den Zugang zu den Erdgasfernleitungsnetzen (ABl. L 289 S. 1–13) (aufgehoben durch Verordnung (EG) Nr. 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009)
- Verordnung (EG) Nr. 106/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Januar 2008 über ein gemeinschaftliches Kennzeichnungsprogramm für Strom sparende Bürogeräte (Neufassung) (ABl. L 39 S. 1–7)
- Verordnung (EG) Nr. 219/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 2009 zur Anpassung einiger Rechtsakte, für die das Verfahren des Artikels 251 des Vertrages gilt, an den Beschluss 1999/468/EG des Rates in Bezug auf das Regelungsverfahren mit Kontrolle (Anpassung an das Regelungsverfahren mit Kontrolle – Zweiter Teil) (ABl. L 87 S. 109–154)
- Verordnung (EG) Nr. 244/2009 der Kommission vom 18. März 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht (ABl. L 76 S. 3–16)
- Verordnung (EG) Nr. 713/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 zur Gründung einer Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ABl. L 211 S. 1–14)
- Verordnung (EG) Nr. 714/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Netzzugangsbedingungen für den grenzüberschreitenden Stromhandel und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003 (ABl. L 211 S. 15–35)
- Verordnung (EG) Nr. 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Bedingungen für den Zugang zu den Erdgasfernleitungsnetzen und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 1775/2005 (ABl. L 211 S. 36–54)
- Verordnung (EG) Nr. 1222/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die Kennzeichnung von Reifen in Bezug auf die Kraftstoffeffizienz und andere wesentliche Parameter (ABl. L 342 S. 46–58)
- Verordnung (EU) Nr. 994/2010 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 20. Oktober 2010 über Maßnahmen zur Gewährleistung der sicheren Erdgasversorgung und zur Aufhebung der Richtlinie 2004/67/EG des Rates (ABl. L 295 S. 1–22)
- Verordnung (EU) Nr. 1015/2010 der Kommission vom 10. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltswaschmaschinen (ABl. L 293 S. 21–30)
- Verordnung (EU) Nr. 1016/2010 der Kommission vom 10. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltsgeschirrspüfern (ABl. L 293 S. 31–40)
- Verordnung (EU) Nr. 1227/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 über die Integrität und Transparenz des Energiegroßhandelsmarkts (ABl. L 326 S. 1–16)

- Verordnung (EU) Nr. 347/2013 des Europäischen Parlaments und Rates vom 17. April 2013 zu Leitlinien für die transeuropäische Energieinfrastruktur und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 1364/2006/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 713/2009, (EG) Nr. 714/2009 und (EG) Nr. 715/2009 (ABl. L 115 S. 39–75)
- Verordnung (EU) Nr. 525/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Mai 2013 über ein System für die Überwachung von Treibhausgasemissionen sowie für die Berichterstattung über diese Emissionen und über andere klimaschutzrelevante Informationen auf Ebene der Mitgliedstaaten und der Union und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 280/2004/EG (ABl. L 165 S. 13–40)
- Delegierte Verordnung (EU) Nr. 665/2013 der Kommission vom 3. Mai 2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Staubsaugern (ABl. L 192 S. 1–23)
- Verordnung (EU) Nr. 1316/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2013 zur Schaffung der Fazilität „Connecting Europe“, zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 913/2010 und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 680/2007 und (EG) Nr. 67/2010 (ABl. L 348 S. 129–171)
- Verordnung (EU) Nr. 4/2014 der Kommission vom 6. Januar 2014 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 640/2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Elektromotoren (ABl. L 2 S. 1–2)
- Verordnung (EU) Nr. 651/2014 der Kommission vom 17. Juni 2014 zur Feststellung der Vereinbarkeit bestimmter Gruppen von Beihilfen mit dem Binnenmarkt in Anwendung der Artikel 107 und 108 des Vertrages über die Arbeitsweise der Europäischen Union (ABl. L 187 S. 1–78)
- Verordnung (EU) 2015/1222 der Kommission vom 24. Juli 2015 zur Festlegung einer Leitlinie für die Kapazitätsvergabe und das Engpassmanagement (ABl. L 197 S. 24–72)
- Verordnung (EU) 2015/1589 des Rates vom 13. Juli 2015 über besondere Vorschriften für die Anwendung von Artikel 108 des Vertrages über die Arbeitsweise der Europäischen Union (kodifizierter Text) (ABl. L 248 S. 9–29)
- Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung) (ABl. L 119 S. 1–88)
- Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2017 zur Festlegung eines Rahmens für die Energieverbrauchskennzeichnung und zur Aufhebung der Richtlinie 2010/30/EU (ABl. L 198 S. 1–23)
- Verordnung (EU) 2017/1938 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2017 über Maßnahmen zur Gewährleistung der sicheren Gasversorgung und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 994/2010 (ABl. L 280 S. 1–56)
- Verordnung (EU) 2018/1999 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 über das Governance-System für die Energieunion und für den Klimaschutz, zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 663/2009 und (EG) Nr. 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU und 2013/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2009/119/EG und (EU) 2015/652 des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 525/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 328 S. 1–77)
- Verordnung (EU) 2019/942 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 zur Gründung einer Agentur der Europäischen Union für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (Neufassung) (ABl. L 158 S. 22–53)
- Verordnung (EU) 2019/943 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 über den Elektrizitätsbinnenmarkt (ABl. L 158 S. 54–124)

- Richtlinie 79/530/EWG des Rates vom 14. Mai 1979 zur Unterrichtung über den Energieverbrauch von Haushaltsgeräten durch Etikettierung (ABl. L 145 S. 1–6) (aufgehoben durch Richtlinie 92/75/EWG des Rates vom 22. September 1992)
- Richtlinie 90/547/EWG des Rates vom 29. Oktober 1990 über den Transit von Elektrizitätslieferungen über große Netze (ABl. L 313 S. 30–33) (aufgehoben durch Richtlinie 2003/54/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003)
- Richtlinie 91/296/EWG des Rates vom 31. Mai 1991 über den Transit von Erdgas über große Netze (ABl. L 147 S. 37–40) (aufgehoben durch Richtlinie 2003/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003)
- Richtlinie 92/42/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 über die Wirkungsgrade von mit flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen beschickten neuen Warmwasserheizkesseln (ABl. L 167 S. 17–28)
- Richtlinie 92/75/EWG des Rates vom 22. September 1992 über die Angabe des Verbrauchs an Energie und anderen Ressourcen durch Haushaltsgeräte mittels einheitlicher Etiketten und Produktinformationen (ABl. L 297 S. 16–19) (aufgehoben durch Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010)
- Richtlinie 93/76/EWG des Rates vom 13. September 1993 zur Begrenzung der Kohlendioxidemissionen durch eine effizientere Energienutzung (SAVE) (ABl. L 237 S. 28–30) (aufgehoben durch Richtlinie 2006/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2006)
- Richtlinie 96/92/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Dezember 1996 betreffend gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt (ABl. L 27 S. 20–29) (aufgehoben durch Richtlinie 2003/54/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003)
- Richtlinie 98/30/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Juni 1998 betreffend gemeinsame Vorschriften für den Erdgasbinnenmarkt (ABl. L 204 S. 1–12) (aufgehoben durch Richtlinie 2003/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003)
- Richtlinie 2002/91/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2002 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (ABl. L 1 S. 65–71) (aufgehoben durch Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010)
- Richtlinie 2003/54/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003 über gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 96/92/EG -Erklärungen zu Stilllegungen und Abfallbewirtschaftungsmaßnahmen (ABl. L 176 S. 37–56) (aufgehoben durch Richtlinie 2009/72/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009)
- Richtlinie 2003/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2003 über gemeinsame Vorschriften für den Erdgasbinnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 98/30/EG (ABl. L 176 S. 57–78) (aufgehoben durch Richtlinie 2009/73/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009)
- Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Oktober 2003 über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft und zur Änderung der Richtlinie 96/61/EG des Rates (ABl. L 275 S. 32–46)
- Richtlinie 2003/96/EG des Rates vom 27. Oktober 2003 zur Restrukturierung der gemeinschaftlichen Rahmenvorschriften zur Besteuerung von Energieerzeugnissen und elektrischem Strom (ABl. L 283 S. 51–70)
- Richtlinie 2004/8/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 92/42/EWG (ABl. L 52 S. 50–60) (aufgehoben durch Richtlinie 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012)
- Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juli 2005 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte und zur Änderung der Richtlinie 92/42/EWG des Rates sowie der Richtlinien 96/57/EG und 2000/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L