

Berliner Kommentar zum Energierecht

4., völlig neu bearbeitete und wesentlich erweiterte Auflage 2018

Band 3:

Europäische und deutsche Rechtsverordnungen zum Energierecht

Herausgegeben von

Prof. Dr. Dr. Dres. h. c. Franz Jürgen Säcker,
Institut für Energie- und Regulierungsrecht Berlin e.V.

Bearbeitet von:

Sascha Ahnsehl; Dr. Markus Appel, LL.M.; Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht;
Jean-Marc Behringer; Axel Biegert; Christopher Bremme; Dr. Martin Breßlein;
Heiner Bruhn; Prof. Dr. Jan Busche; Christoph Fabritius; Dr. Annegret Groebel, M.A.;
Dr. Frank-Peter Hansen; Ulrike Hansen; Tobias Henn; Sven Hilpert;
Dr. Nadia Horstmann; Dr. Cornelia Kermel; Johannes Kindler; Dr. Stephan Kirschnick;
Dr. Carsten König, LL.M. (Harvard); Sebastian Kramer; Sabrina Kuhlemann;
Wiegand Laubenstein; Dr. André Lippert; Dr. Christian Lismann;
Dr. Jörg Meinzenbach, LL.M. (London); Prof. Dr. Jochen Mohr; Dr. Sven-Joachim Otto;
Bernd Petermann; Dr. Malte Petersen, LL.M.; Dr. Kai Uwe Pritzsche, LL.M. (Berkeley);
Dr. Anke Reimers; Alexandra Rohlje; Dr. Marc Ruttloff; Prof. Dr. Dr. Dres. h. c. Franz
Jürgen Säcker; Dr. Jan-Peter Sasse; Dr. Sabine Schaaf; Dr. Raimund Scheffler;
Dr. Boris Scholtka; Prof. Dr. Lydia Scholz; Dr. Gregor Scholze, LL.M.;
Dr. Thomas Schulz; Jan-Welf Selke; Marco Stoltefuß; Christian Thole;
Anne-Katherina Weidenbach, LL.M.; Dr. David Weiglin

Fachmedien Recht und Wirtschaft | dfv Mediengruppe | Frankfurt am Main

Zitierweise: *BerlKommEnR/Bearbeiter*, § 6 StromNEV Rn. ...
Art. 12 StromHVO Rn. ...

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

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

I S B N 9 7 8 - 3 - 8 0 0 5 - 1 5 6 2 - 2

dfv Mediengruppe

© 2018 Deutscher Fachverlag GmbH, Fachmedien Recht und Wirtschaft, Frankfurt am Main

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Satzkonvertierung: Lichtsatz Michael Glaese GmbH, 69502 Hemsbach

Druck und Verarbeitung: Kösel GmbH & Co. KG, 87452 Altusried-Krugzell

Printed in Germany

Inhaltsübersicht

Kapitel 1 Europäische Verordnungen zum Energierecht

Verordnung (EG) 713/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates (ACER-VO)	1
Verordnung (EG) 714/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates (StromHVO)	83
Verordnung (EU) 2015/1222 der Kommission (CACM-VO)	293
Verordnung (EU) 2017/1485 der Kommission (TSOLeitVO)	479
Verordnung (EG) 715/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates (FerngasZVO)	483
Verordnung (EU) 347/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates (TransEnVO)	631
Verordnung (EU) 1227/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (REMIT-VO)	697
Verordnung (EU) 2017/1938 des Europäischen Parlaments und des Rates (SoSVO)	905
Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates (EnLabelVO)	1103

Kapitel 2 Deutsche Rechtsverordnungen zum EnWG

Verordnung zum Schutz von Übertragungsnetzen (ÜNSchutzV)	1135
Verordnung über Vereinbarungen zu abschaltbaren Lasten (AbLaV)	1143
Verordnung zur Regelung der Beschaffung und Vorhaltung von Anlagen in der Netzreserve (Netzreserveverordnung – NetzResV)	1191
Verordnung zur Regelung des Verfahrens der Beschaffung, des Einsatzes und der Abrechnung einer Kapazitätsreserve (Kapazitätsreserveverordnung – KapResV) ..	1239
Verordnung zur Regelung des Netzanschlusses von Anlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie (Kraftwerks-Netzanschlussverordnung – KraftNAV)	1347
Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung – NAV)	1387
sowie	
Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Gasversorgung in Niederdruck (Niederdruckanschlussverordnung – NDAV)	1387
Verordnung über die Anreizregulierung der Energieversorgungsnetze (Anreizregulierungsverordnung – ARegV)	1509

Inhaltsübersicht

Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzentgeltverordnung – StromNEV)	2005
Verordnung über den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzzugangsverordnung – StromNZV)	2319
Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Gasversorgungsnetzen (Gasnetzentgeltverordnung – GasNEV)	2509
Verordnung über den Zugang zu Gasversorgungsnetzen (Gasnetzzugangsverordnung – GasNZV)	2613
Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushalts- kunden und die Ersatzversorgung mit Elektrizität aus dem Niederspannungsnetz (Stromgrundversorgungsverordnung – StromGKV)	2731
Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushalts- kunden und die Ersatzversorgung mit Gas aus dem Niederdrucknetz (Gasgrundversorgungsverordnung – GasGKV)	2811
Verordnung über Konzessionsabgaben für Strom und Gas (Konzessionsabgabenverordnung – KAV)	2891
Gashochdruckleitungsverordnung (GasHDrLtgV)	2973
Verordnung zur Gewährleistung der technischen Sicherheit und Systemstabilität des Elektrizitätsversorgungsnetzes (Systemstabilitätsverordnung – SysStabV)	3029
Verordnung über die Gebühren und Auslagen für Amtshandlungen der Bundesnetz- agentur nach dem Energiewirtschaftsgesetz (Energiewirtschaftskostenverordnung – EnWGKostV)	3087
Verordnung über das zentrale elektronische Verzeichnis energiewirtschaftlicher Daten (Marktstammdatenregisterverordnung – MaStRV)	3093

Kapitel 3 **Rechtsverordnung zum NABEG**

Verordnung über die Zuweisung der Planfeststellung für länderübergreifende und grenzüberschreitende Höchstspannungsleitungen auf die Bundesnetzagentur (Planfeststellungszuweisungsverordnung – PflZV)	3117
--	------

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Bearbeiterverzeichnis	VII
Verzeichnis der Abkürzungen und der abgekürzt zitierten Literatur	XXXV

Kapitel 1 **Europäische Verordnungen zum Energierecht**

Verordnung (EG) 713/2009 **des Europäischen Parlaments und des Rates (ACER-VO)**

Erwägungsgründe	1
Vorbemerkung	26
Art. 1–4	31
Art. 5–11	35
Art. 12–20	47
Art. 21–26	71
Art. 27–33	75
Art. 34–35	79

Verordnung (EG) 714/2009 **des Europäischen Parlaments und des Rates (StromHVO)**

Einleitung	83
Erwägungsgründe	101
Art. 1 Gegenstand und Anwendungsbereich	105
Art. 2 Begriffsbestimmungen	113
Art. 3 Zertifizierung von Übertragungsnetzbetreibern	118
Art. 4 Europäisches Netz der Übertragungsnetzbetreiber (Strom)	125
Art. 5 Gründung des ENTSO (Strom)	139
Art. 6 Festlegung der Netzkodizes	141
Art. 7 Änderung von Netzkodizes	153
Art. 8 Aufgaben des ENTSO (Strom)	155
Art. 9 Beobachtung durch die Agentur	173
Art. 10 Konsultationen	178
Art. 11 Kosten	180
Art. 12 Regionale Zusammenarbeit der Übertragungsnetzbetreiber	183

Inhaltsverzeichnis

Art. 13	Ausgleichsmechanismus zwischen Übertragungsnetzbetreibern	190
Art. 14	Netzzugangsentgelte	196
Art. 15	Bereitstellung von Informationen	203
Art. 16	Allgemeine Grundsätze für das Engpassmanagement	207
Art. 17	Neue Verbindungsleitungen	229
Art. 18	Leitlinien	247
Art. 19	Regulierungsbehörden	259
Art. 20	Übermittlung von Informationen und Vertraulichkeit	262
Art. 21	Recht der Mitgliedstaaten, detailliertere Maßnahmen vorzunehmen . . .	267
Art. 22	Sanktionen	270
Art. 23	Ausschussverfahren	274
Art. 24	Bericht der Kommission	280
Anhang 1	. . . . .	283
Anhang 2	. . . . .	291

Verordnung (EU) 2015/1222 der Kommission (CACM-VO)

Einleitung	293	
Erwägungsgründe	334	
Art. 1	Gegenstand und Anwendungsbereich	339
Art. 2	Begriffsbestimmungen	341
Art. 3	Ziele der Zusammenarbeit bei der Kapazitätsvergabe und dem Engpassmanagement	345
Art. 4	Benennung der NEMOs und Aufhebung der Benennung	346
Art. 5	Benennung von NEMOs im Fall eines gesetzlichen nationalen Monopols für Handelsdienstleistungen	351
Art. 6	Kriterien für die Benennung von NEMOs	352
Art. 7	Aufgabe der NEMOs	358
Art. 8	Aufgaben der ÜNB im Zusammenhang mit der einheitlichen Day- Ahead-Marktkopplung und der einheitlichen Intraday-Marktkopplung	361
Art. 9	Annahme der Geschäftsbedingungen	363
Art. 10	Laufender Betrieb der einheitlichen Day-Ahead- und der einheitlichen Intraday-Marktkopplung	374
Art. 11	Beteiligung der Interessenträger	374
Art. 12	Konsultationen	375
Art. 13	Vertraulichkeitsverpflichtungen	376
Art. 14	Zeitbereiche für die Kapazitätsberechnung	376

Inhaltsverzeichnis

Art. 15	Kapazitätsberechnungsregionen	378
Art. 16	Methode für die Bereitstellung der Erzeugungs- und Lastdaten.....	380
Art. 17	Methode für das gemeinsame Netzmodell	382
Art. 18	Szenarios	382
Art. 19	Einzelnetzmodell	383
Art. 20	Einführung der lastflussgestützten Kapazitätsberechnungsmethode.	384
Art. 21	Kapazitätsberechnungsmethode	389
Art. 22	Methode für die Zuverlässigkeitsmarge	391
Art. 23	Methoden für Betriebssicherheitsgrenzwerte, Ausfälle und Vergabebeschränkungen	392
Art. 24	Methoden für die Erzeugungsverlagerungsschlüssel	393
Art. 25	Methode für Entlastungsmaßnahmen im Rahmen der Kapazitätsberechnung	393
Art. 26	Methode für die Validierung zonenübergreifender Kapazität	394
Art. 27	Allgemeine Bestimmungen	395
Art. 28	Erstellung eines gemeinsamen Netzmodells	397
Art. 29	Regionale Berechnung zonenübergreifender Kapazität	398
Art. 30	Validierung und Übermittlung der zonenübergreifenden Kapazität	401
Art. 31	Zweijahresbericht über die Kapazitätsberechnung und -vergabe	402
Art. 32	Überprüfung bestehender Gebotszonenkonfigurationen	404
Art. 33	Kriterien für die Überprüfung der Gebotszonenkonfiguration	409
Art. 34	Regelmäßige Berichterstattung über die aktuelle Gebotszonenkonfiguration durch den ENTSO (Strom) und die Agentur	411
Art. 35	Koordiniertes Redispatching und Countertrading	413
Art. 36	Allgemeine Bestimmungen	416
Art. 37	Algorithmen-Entwicklung	417
Art. 38	Ziele des Preiskopplungsalgorithmus	419
Art. 39	Inputs und Ergebnisse des Preiskopplungsalgorithmus	419
Art. 40	Berücksichtigte Produkte	420
Art. 41	Höchst- und Mindestpreise	421
Art. 42	Bepreisung zonenübergreifender Day-Ahead-Kapazität	422
Art. 43	Methode zur Berechnung der fahrplanbezogenen Austausche, die sich aus der einheitlichen Day-Ahead-Marktkopplung ergeben	423
Art. 44	Festlegung von Ausweichverfahren	424
Art. 45	Regelungen bei mehr als einem NEMO in einer Gebotszone und für Verbindungsleitungen, die nicht von zertifizierten ÜNB betrieben werden	424
Art. 46	Bereitstellung von Input-Daten	425

Inhaltsverzeichnis

Art. 47	Betrieb der einheitlichen Day-Ahead-Marktkopplung	426
Art. 48	Übermittlung von Ergebnissen	428
Art. 49	Berechnung der fahrplanbezogenen Austausche, die sich aus der Day-Ahead-Marktkopplung ergeben	430
Art. 50	Einleitung von Ausweichverfahren	430
Art. 51	Ziele des Abgleichsalgorithmus für den kontinuierlichen Handel	431
Art. 52	Ergebnisse des Abgleichsalgorithmus für den kontinuierlichen Handel	432
Art. 53	Berücksichtigte Produkte	433
Art. 54	Höchst- und Mindestpreise	435
Art. 55	Bepreisung der Intraday-Kapazität	435
Art. 56	Methode zur Berechnung der fahrplanbezogenen Austausche, die sich aus der Intraday-Marktkopplung ergeben	437
Art. 57	Regelungen bei mehr als einem NEMO in einer Gebotszone und für Verbindungsleitungen, die nicht von einem zertifizierten ÜNB betrieben werden	438
Art. 58	Bereitstellung von Input-Daten	438
Art. 59	Betrieb der einheitlichen Intraday-Marktkopplung	440
Art. 60	Übermittlung von Ergebnissen	442
Art. 61	Berechnung der fahrplanbezogenen Austausche, die sich aus der einheitlichen Intraday-Marktkopplung ergeben	443
Art. 62	Veröffentlichung von Marktinformationen	444
Art. 63	Ergänzende regionale Auktionen	444
Art. 64	Bestimmungen für die explizite Vergabe	447
Art. 65	Abschaffung der expliziten Vergabe	448
Art. 66	Bestimmungen für Intraday-Regelungen	449
Art. 67	Nachfragen nach explizit vergebener Kapazität	450
Art. 68	Clearing und Abrechnung	450
Art. 69	Vorschlag für Day-Ahead-Verbindlichkeitszeitpunkt	453
Art. 70	Verbindlichkeit der Day-Ahead-Kapazität	454
Art. 71	Verbindlichkeit der Intraday-Kapazität	455
Art. 72	Verbindlichkeit im Fall höherer Gewalt oder in Notfällen	455
Art. 73	Methode für die Verteilung von Engpasserlösen	457
Art. 74	Kostenteilungsmethode für Redispatching und Countertrading	458
Art. 75	Allgemeine Bestimmungen für die Kostendeckung	461
Art. 76	Kosten für die Einrichtung, die Änderung und den Betrieb der einheitlichen Day-Ahead-Marktkopplung und der Intraday-Marktkopplung	463
Art. 77	Clearing- und Abrechnungskosten	465

Art. 78	Kosten der Einführung und Anwendung des Prozesses der koordinierten Kapazitätsberechnung	467
Art. 79	Kosten der Sicherstellung der Verbindlichkeit	468
Art. 80	Kostenteilung zwischen NEMOs und ÜNB in verschiedenen Mitgliedstaaten	468
Art. 81	Aufgabenübertragung	472
Art. 82	Überwachung der Umsetzung der einheitlichen Day-Ahead-Marktkopplung und der einheitlichen Intraday-Marktkopplung	473
Art. 83	Übergangsbestimmungen für Irland und Nordirland	476
Art. 84	Inkrafttreten	477

Verordnung (EU) 2017/1485 der Kommission (TSOLeitVO)

(Auszug)

Einleitung	479	
Art. 1	Gegenstand (nicht kommentiert)	479
Art. 2	Anwendungsbereich (nicht kommentiert)	480
Art. 4	Ziele und aufsichtsrechtliche Aspekte (nicht kommentiert)	481
Art. 9	Kostenanerkennung (nicht kommentiert)	481

**Verordnung (EG) 715/2009
des Europäischen Parlaments und des Rates (FerngasZVO)**

Einleitung	483	
Erwägungsgründe	495	
Art. 1	Gegenstand und Anwendungsbereich	500
Art. 2	Begriffsbestimmungen	503
Art. 3	Zertifizierung von Fernleitungsnetzbetreibern	507
Art. 4	Europäisches Netz der Fernleitungsnetzbetreiber (Gas)	522
Art. 5	Gründung des ENTSO (Gas)	522
Art. 6	Festlegung der Netzkodizes	523
Art. 7	Änderung von Netzkodizes	526
Art. 8	Aufgaben des ENTSO (Gas)	527
Art. 9	Beobachtung durch die Agentur	534
Art. 10	Konsultationen	535
Art. 11	Kosten	535
Art. 12	Regionale Zusammenarbeit der Fernleitungsnetzbetreiber	536
Art. 13	Tarife für den Netzzugang	537

Inhaltsverzeichnis

Art. 14	Fernleitungsnetzbetreiber betreffende Dienstleistungen für den Zugang Dritter	556
Art. 15	Speicheranlagen und LNG-Anlagen betreffende Dienstleistungen für den Zugang Dritter	561
Art. 16	Fernleitungsnetzbetreiber betreffende Grundsätze der Kapazitätszuweisungsmechanismen und der Verfahren für das Engpassmanagement	568
Art. 17	Speicheranlagen und LNG-Anlagen betreffende Grundsätze der Kapazitätszuweisungsmechanismen und Verfahren für das Engpassmanagement	586
Art. 18	Fernleitungsnetzbetreiber betreffende Transparenzanforderungen	589
Art. 19	Speicheranlagen und LNG-Anlagen betreffende Transparenzanforderungen	596
Art. 20	Aufbewahrungspflichten für Netz- und Anlagenbetreiber	599
Art. 21	Ausgleichsregeln und Ausgleichsentgelte	600
Art. 22	Handel mit Kapazitätsrechten	606
Art. 23	Leitlinien	608
Art. 24	Regulierungsbehörden	613
Art. 25	Übermittlung von Informationen	614
Art. 26	Recht der Mitgliedstaaten, detailliertere Maßnahmen vorzusehen	615
Art. 27	Sanktionen	615
Art. 28	Ausschussverfahren	615
Art. 29	Bericht der Kommission	616
Art. 30	Ausnahmeregelungen	616
Art. 31	Aufhebung	617
Art. 32	Inkrafttreten	618
Anhang 1	. . . . .	619
Anhang 2	. . . . .	630

Verordnung (EU) 347/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates (TransEnVO)

Erwägungsgründe	631
Art. 1–23 (nicht kommentiert)	639

Verordnung (EU) 1227/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (REMIT-VO)

Erwägungsgründe	697
---------------------------	-----

Art. 1	Gegenstand, Geltungsbereich und Verhältnis zu anderen Rechtsvorschriften der Union.	703
Art. 2	Begriffsbestimmungen	714
Art. 3	Verbot von Insiderhandel	738
Art. 4	Veröffentlichung von Insider Informationen	752
Art. 5	Verbot der Marktmanipulation	760
Art. 6	Technische Aktualisierung der Begriffsbestimmungen von Insider-Informationen und Marktmanipulation	761
Art. 7	Marktüberwachung	767
Art. 8	Datenerhebung	774
Art. 9	Registrierung der Marktteilnehmer	783
Art. 10	Informationsaustausch zwischen der Agentur und anderen Behörden ..	787
Art. 11	Datenschutz	792
Art. 12	Operationelle Zuverlässigkeit	800
Art. 13	Umsetzung der Marktmissbrauchsverbote	805
Art. 14	Recht auf Erhebung eines Einspruchs	811
Art. 15	Verpflichtungen für Personen, die beruflich Transaktionen arrangieren	817
Art. 16	Zusammenarbeit auf Unionsebene und nationaler Ebene	824
Art. 17	Berufsgeheimnis	858
Art. 18	Sanktionen	881
Art. 19	Internationale Beziehungen	890
Art. 20	Ausübung der Befugnisübertragung	897
Art. 21	Ausschussverfahren	902
Art. 22	Inkrafttreten	903

**Verordnung (EU) 2017/1938 des Europäischen Parlaments
und des Rates (SoSVO)**

Vorbemerkung	905	
Erwägungsgründe	908	
Art. 1	Gegenstand	920
Art. 2	Begriffsbestimmungen	924
Art. 3	Verantwortung für die Sicherheit der Erdgasversorgung	934
Art. 4	Koordinierungsgruppe „Gas“	941
Art. 5	Infrastrukturstandard	945
Art. 6	Gasversorgungsstandard	958
Art. 7	Risikobewertung	966

Inhaltsverzeichnis

Art. 8	Aufstellung eines Präventionsplans und eines Notfallplans	978
Art. 9	Inhalt des Präventionsplans	990
Art. 10	Inhalt des Notfallplans	1001
Art. 11	Ausrufung einer Krise	1008
Art. 12	Notfallmaßnahmen auf regionaler und Unionsebene	1018
Art. 13	Solidarität	1026
Art. 14	Informationsaustausch	1042
Art. 15	Berufsgeheimnis	1053
Art. 16	Zusammenarbeit mit den Vertragsparteien der Energiegemeinschaft ...	1057
Art. 17	Überwachung durch die Kommission	1059
Art. 18	Notifizierungen	1059
Art. 19	Ausübung der Befugnisübertragung	1059
Art. 20	Ausnahmen	1065
Art. 21	Aufhebung	1065
Art. 22	Inkrafttreten	1066
Anhang I	Regionale Zusammenarbeit	1070
Anhang II	Berechnung der N-1-Formel	1071
Anhang III	Permanente bidirektionale Kapazitäten	1074
Anhang IV	Vorlage für die gemeinsame Risikobewertung	1077
Anhang V	Vorlagen für die nationale Risikobewertung	1081
Anhang VI	Vorlage für den Präventionsplan	1086
Anhang VII	Vorlage für den Notfallplan	1095
Anhang VIII	Liste nicht marktbasierter Maßnahmen zur Gewährleistung der sicheren Gasversorgung	1100
Anhang IX	Entsprechungstabelle	1101

Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates (EnLabelVO)

Erwägungsgründe	1103
Art. 1–21 (nicht kommentiert)	1111

**Kapitel 2
Deutsche Rechtsverordnungen
zum EnWG**

**Verordnung zum Schutz von Übertragungsnetzen
(ÜNSchutzV)**

§§ 1–7	1135
--------	-------	------

**Verordnung über Vereinbarungen
zu abschaltbaren Lasten (AbLaV)**

§ 1	Anwendungsbereich	1143
§ 2	Begriffsbestimmungen	1148
§ 3	Kriterien für wirtschaftlich und technisch sinnvolle Vereinbarungen ...	1152
§ 4	Vergütung abschaltbarer Lasten	1155
§ 5	Technische Anforderungen an abschaltbare Lasten	1156
§ 6	Regeln für die Zusammenlegung	1159
§ 7	Vermarktung am Regelleistungsmarkt und am vortägigen Spotmarkt ..	1161
§ 8	Ausschreibungsverfahren und Gesamtabschaltleistungen	1163
§ 9	Vorverfahren	1166
§ 10	Angebotserstellung	1168
§ 11	Zuschlagserteilung	1171
§ 12	Meldung der Verfügbarkeit	1173
§ 13	Abruf der Abschaltleistung	1175
§ 14	Einfluss der Verfügbarkeit auf die Vergütung	1177
§ 15	Rechte und Pflichten der Vertragsparteien	1179
§ 16	Abschaltbare Lasten in nachgelagerten Netzen	1183
§ 17	Bericht der Bundesnetzagentur	1184
§ 18	Kostenregelung	1186
§ 19	Übergangsbestimmungen	1188
§ 20	Inkrafttreten, Außerkrafttreten	1189

Inhaltsverzeichnis

**Verordnung zur Regelung der Beschaffung und Vorhaltung
von Anlagen in der Netzreserve
(Netzreserveverordnung – NetzResV)**

§ 1	Anwendungsbereich, Vorrang der Netzreserve, Umgang mit bestehenden Verträgen.	1191
§ 2	Zweck der Bildung einer Netzreserve, Systemsicherheit.	1199
§ 3	Prüfung und Bestätigung des Bedarfs an Erzeugungskapazität für die Netzreserve.	1203
§ 4	Verfahren, Möglichkeit zur Interessenbekundung.	1207
§ 5	Verträge mit Betreibern bestehender Anlagen.	1209
§ 6	Erstattung von Kosten bestehender Anlagen.	1215
§ 7	Art des Einsatzes der Netzreserve.	1221
§ 8	Anzeigepflicht und Stilllegungsverbot bei geplanten Stilllegungen.	1225
§ 9	Verfahren bei geplanter vorläufiger Stilllegung, Art des Einsatzes, Vergütung.	1233
§ 10	Verfahren bei geplanter endgültiger Stilllegung, Art des Einsatzes, Vergütung.	1237

**Verordnung zur Regelung des Verfahrens der Beschaffung,
des Einsatzes und der Abrechnung einer Kapazitätsreserve
(Kapazitätsreserveverordnung – KapResV)**

§ 1	Anwendungsbereich.	1239
§ 2	Begriffsbestimmungen.	1242
§ 3	Verhältnis zu den Strommärkten, Anschlussverwendung.	1250
§ 4	Anzeige- und Mitteilungspflichten der Betreiber.	1254
§ 5	Verhältnis zur Regelenergie, zu abschaltbaren Lasten und zur Netzreserve.	1256
§ 6	Grundsätze der Beschaffung, Zuständigkeit.	1258
§ 7	Gegenstand der Beschaffung.	1260
§ 8	Ausschreibungs- und Erbringungszeitraum.	1261
§ 9	Teilnahmevoraussetzungen.	1263
§ 10	Sicherheitsleistung.	1269
§ 11	Bekanntmachung der Beschaffung.	1272
§ 12	Höchstwert.	1274
§ 13	Fristen, Bindung an Gebote.	1276
§ 14	Gebote.	1277

Inhaltsverzeichnis

§ 15	Beizufügende Nachweise und Erklärungen	1280
§ 16	Prüfung und Ausschluss von Geboten und Bietern	1282
§ 17	Zuschlag	1284
§ 18	Nichtübertragbarkeit	1286
§ 19	Vergütung	1287
§ 20	Teilnahme von Anlagen der Netzreserve	1291
§ 21	Vertragsschluss, Umfang der Verpflichtung	1293
§ 22	Beendigung des Vertrages	1294
§ 23	Nachbeschaffung	1296
§ 24	Grundsätze	1298
§ 25	Aktivierung	1301
§ 26	Abruf	1304
§ 27	Verfügbarkeit	1306
§ 28	Funktionstest	1308
§ 29	Probeabrufe, Testfahrten	1310
§ 30	Nachbesserung	1312
§ 31	Abrechnung zwischen Übertragungsnetzbetreiber und Betreiber der Kapazitätsreserveanlage	1314
§ 32	Abrechnung zwischen Übertragungsnetzbetreiber und Bilanzkreisverantwortlichem	1316
§ 33	Kosten und Erlöse	1318
§ 34	Zahlungspflichten bei Nichtverfügbarkeit der Anlage	1319
§ 35	Ausschluss bei höherer Gewalt	1324
§ 36	Verstoß gegen grundlegende Pflichten	1326
§ 37	Vorbereitung und Durchführung der Ausschreibung	1327
§ 38	Veröffentlichungs- und Mitteilungspflichten	1329
§ 39	Durchsetzung von Vertragsstrafen	1331
§ 40	Rückgabe der Sicherheiten	1333
§ 41	Mitwirkungspflicht der Verteilernetzbetreiber	1335
§ 42	Festlegungen	1336
§ 43	Betriebsuntersagung	1339
§ 44	Datenübermittlung	1340
§ 45	Löschung von Daten	1341
§ 46	Rechtsschutz	1342
§ 47	Haftung für Schäden Dritter	1344
§ 48	Inkrafttreten	1345

Inhaltsverzeichnis

**Verordnung zur Regelung des Netzanschlusses von Anlagen
zur Erzeugung von elektrischer Energie
(Kraftwerks-Netzanschlussverordnung – KraftNAV)**

§ 1	Anwendungsbereich	1347
§ 2	Begriffsbestimmungen	1353
§ 3	Verfahren	1355
§ 4	Anschlusszusage und Netzanschlussvertrag	1359
§ 5	Informationspflichten des Netzbetreibers	1365
§ 6	Netzanschluss	1368
§ 7	Netzzugang bei Engpässen	1375
§ 8	Kostentragung	1379
§ 9	Kraftwerksanschluss-Register	1383
§ 10	Festlegungen der Regulierungsbehörde	1385
§ 11	Inkrafttreten	1386

**Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und
dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung
(Niederspannungsanschlussverordnung – NAV)**

sowie

**Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und
dessen Nutzung für die Gasversorgung in Niederdruck
(Niederdruckanschlussverordnung – NDAV)**

§ 1 NAV	Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen	1387
§ 1 NDAV	Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen	1388
§ 2 NAV	Netzanschlussverhältnis	1395
§ 2 NDAV	Netzanschlussverhältnis	1395
§ 3 NAV	Anschlussnutzungsverhältnis	1399
§ 3 NDAV	Anschlussnutzungsverhältnis	1399
§ 4 NAV/ NDAV	Inhalt des Vertrages und der Bestätigung des Netzbetreibers	1403
§ 5 NAV	Netzanschluss	1406
§ 5 NDAV	Netzanschluss	1405
§ 6 NAV	Herstellung des Netzanschlusses	1408

Inhaltsverzeichnis

§ 6 NDAV	Herstellung des Netzanschlusses	1408
§ 7 NAV	Art des Netzanschlusses	1413
§ 7 NDAV	Art des Netzanschlusses	1413
§ 8 NAV	Betrieb des Netzanschlusses	1415
§ 8 NDAV	Betrieb des Netzanschlusses	1415
§ 9 NAV/ NDAV	Kostenerstattung für die Herstellung oder Änderung des Netzanschlusses	1418
§ 10 NAV	Transformatoranlage	1426
§ 10 NDAV	Druckregelgeräte, besondere Einrichtungen	1426
§ 11 NAV	Baukostenzuschüsse	1429
§ 11 NDAV	Baukostenzuschüsse	1429
§ 12 NAV	Grundstücksbenutzung	1442
§ 12 NDAV	Grundstücksbenutzung	1442
§ 13 NAV	Elektrische Anlage	1446
§ 13 NDAV	Gasanlage	1447
§ 14 NAV	Inbetriebsetzung der elektrischen Anlage	1454
§ 14 NDAV	Inbetriebsetzung der Gasanlage	1454
§ 15 NAV	Überprüfung der elektrischen Anlage	1457
§ 15 NDAV	Überprüfung der Gasanlage	1457
§ 16 NAV	Nutzung des Anschlusses	1460
§ 16 NDAV	Nutzung des Anschlusses	1460
§ 17 NAV	Unterbrechung der Anschlussnutzung	1463
§ 17 NDAV	Unterbrechung der Anschlussnutzung	1463
§ 18 NAV	Haftung bei Störungen der Anschlussnutzung	1467
§ 18 NDAV	Haftung bei Störungen der Anschlussnutzung	1468
§ 19 NAV	Betrieb von elektrischen Anlagen und Verbrauchsgeräten, Eigenerzeugung	1478
§ 19 NDAV	Betrieb von Gasanlagen und Verbrauchsgeräten, Eigenerzeugung ...	1478
§ 20 NAV	Technische Anschlussbedingungen	1481
§ 20 NDAV	Technische Anschlussbedingungen	1481
§ 21 NAV/ NDAV	Zutrittsrecht	1483
§ 22 NAV	Mess- und Steuereinrichtungen	1484
§ 22 NDAV	Messeinrichtungen	1484
§ 23 NAV/ NDAV	Zahlung, Verzug	1488
§ 24 NAV	Unterbrechung des Anschlusses und der Anschlussnutzung	1493

Inhaltsverzeichnis

§ 24 NDAV	Unterbrechung des Anschlusses und der Anschlussnutzung	1494
§ 25 NAV	Kündigung des Netzanschlussverhältnisses	1499
§ 25 NDAV	Kündigung des Netzanschlussverhältnisses	1499
§ 26 NAV/ NDAV	Beendigung des Anschlussnutzungsverhältnisses	1501
§ 27 NAV/ NDAV	Fristlose Kündigung oder Beendigung	1502
§ 28 NAV/ NDAV	Gerichtsstand	1503
§ 29 NAV	Übergangsregelung	1504
§ 29 NDAV	Übergangsregelung	1504

Verordnung über die Anreizregulierung der Energieversorgungsnetze (Anreizregulierungsverordnung – ARegV)

§ 1	Anwendungsbereich	1509
§ 2	Beginn des Verfahrens	1516
§ 3	Beginn und Dauer der Regulierungsperiode	1519
§ 4	Erlösobergrenzen	1521
§ 5	Regulierungskonto	1541
§ 6	Bestimmung des Ausgangsniveaus der Erlösobergrenze und des Kapitalkostenabzugs	1563
§ 7	Regulierungsformel	1585
§ 8	Allgemeine Geldwertentwicklung	1600
§ 9	Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor	1603
§ 10	Erweiterungsfaktor	1611
§ 10a	Kapitalkostenaufschlag	1631
§ 11	Beeinflussbare und nicht beeinflussbare Kostenanteile	1649
§ 12	Effizienzvergleich	1696
§ 12a	Effizienzbonus	1715
§ 13	Parameter für den Effizienzvergleich	1720
§ 14	Aufwandsparameter	1732
§ 15	Ermittlung der Ineffizienzen	1737
§ 16	Effizienzvorgaben	1758
§ 17	Netzentgelte	1776
§ 18	Qualitätsvorgaben	1781
§ 19	Qualitätselement in der Regulierungsformel	1787

Inhaltsverzeichnis

§ 20	Bestimmung des Qualitätselementes	1798
§ 21	Bericht zum Investitionsverhalten	1815
§ 22	Sondervorschriften für den Effizienzvergleich	1821
§ 23	Investitionsmaßnahmen	1862
§ 24	Vereinfachtes Verfahren	1898
§ 25	(weggefallen)	
§ 25a	Forschungs- und Entwicklungskosten	1904
§ 26	Übergang von Netzen, Netzzusammenschlüsse und -aufspaltungen	1920
§ 27	Datenerhebung	1928
§ 28	Mitteilungspflichten	1940
§ 29	Übermittlung von Daten	1948
§ 30	Fehlende oder unzureichende Daten	1954
§ 31	Veröffentlichung von Daten	1959
§ 32	Festlegungen oder Genehmigungen der Regulierungsbehörde	1965
§ 33	Berichtspflichten	1977
§ 34	Übergangsregelungen	1987

Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzentgeltverordnung – StromNEV)

Vorbemerkungen		2005
§ 1	Anwendungsbereich	2035
§ 2	Begriffsbestimmungen	2037
§ 3	Grundsätze der Entgeltbestimmung	2056
§ 4	Grundsätze der Netzkostenermittlung	2064
§ 5	Aufwandsgleiche Kostenpositionen	2082
§ 6	Kalkulatorische Abschreibungen	2097
§ 6a	Preisindizes zur Ermittlung der Tagesneuwerte	2099
§ 7	Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung	2122
§ 8	Kalkulatorische Steuern	2164
§ 9	Kostenmindernde Erlöse und Erträge	2169
§ 10	Behandlung von Netzverlusten	2175
§ 11	Periodenübergreifende Saldierung	2178
§ 12	Grundsätze der Kostenverteilung	2182
§ 13	Kostenstellen	2184
§ 14	Kostenwälzung	2186
§ 14a	Bildung bundeseinheitlicher Übertragungsnetzentgelte	2192

Inhaltsverzeichnis

§ 14b	Ermittlung der bundeseinheitlichen Übertragungsnetzentgelte	2196
§ 14c	Ausgleich der Mehr- und Mindereinnahmen auf Grund bundeseinheitlicher Übertragungsnetzentgelte	2203
§ 14d	Datenaustausch zur Bildung bundeseinheitlicher Übertragungsnetzentgelte	2207
§ 15	Grundsätze der Entgeltermittlung	2209
§ 16	Gleichzeitigkeitsgrad	2212
§ 17	Ermittlung der Netzentgelte	2219
§ 18	Entgelt für dezentrale Einspeisung	2238
§ 19	Sonderformen der Netznutzung	2249
§ 20	Verprobung	2270
§ 21	Netzentgeltbildung bei Anreizregulierung	2273
§§ 22–26	(weggefallen)	
§ 27	Veröffentlichungspflichten	2283
§ 28	Dokumentation	2288
§ 29	Mitteilungen gegenüber der Regulierungsbehörde	2291
§ 30	Festlegungen der Regulierungsbehörde	2292
§ 31	Ordnungswidrigkeiten	2301
§ 32	Übergangsregelungen	2303
§ 32a	Übergangsregelung zur schrittweisen Vereinheitlichung der Übertragungsnetzentgelte	2306
§ 33	Inkrafttreten	2310
Anlagen	. . . . .	2311

Verordnung über den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzzugangsverordnung – StromNZV)

Einführung	2319	
§ 1	Anwendungsbereich	2324
§ 2	Begriffsbestimmungen	2328
§ 3	Grundlagen des Netzzugangs	2335
§ 3a	Gewährleistung des Netzzugangs in der einheitlichen Stromgebotszone	2342
§ 4	Bilanzkreise	2344
§ 5	Grundsätze der Fahrplanabwicklung und untertäglicher Handel	2348
§ 6	Grundsätze der Beschaffung von Regelenergie	2356
§ 7	Erbringung von Regelenergie	2373
§ 8	Abrechnung von Regelenergie	2375
§ 9	Transparenz der Ausschreibung, Beschaffung und Inanspruchnahme von Regelenergie	2385

Inhaltsverzeichnis

§ 10	Verlustenergie	2388
§ 11	Bilanzkreis für Energien nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz ...	2393
§ 12	Standardisierte Lastprofile; Zählerstandsgangmessung	2398
§ 13	Jahresmehr- und Jahresminderungen	2410
§ 14	Lieferantenwechsel	2415
§ 15	Engpassmanagement	2425
§ 16	Allgemeine Zusammenarbeitspflichten	2439
§ 17	Veröffentlichungspflichten der Betreiber von Elektrizitäts- versorgungsnetzen	2441
§ 18	Messung	2450
§§ 18a–22	(weggefallen)	2453
Vor §§ 23–26	StromNZV	2453
§ 23	Vertragliche Ausgestaltung des Netzzugangs	2457
§ 24	Netznutzungsvertrag	2460
§ 25	Lieferantenrahmenvertrag	2472
§ 25a	Haftung bei Störungen der Netznutzung	2475
§ 26	Bilanzkreisvertrag	2477
§ 26a	Erbringung von Regelleistung durch Letztverbraucher	2481
§ 27	Festlegungen der Regulierungsbehörde	2484
§ 28	Standardangebote	2499
§ 29	Ordnungswidrigkeiten	2503
§ 30	Übergangsregelungen	2506
§ 31	Inkrafttreten	2507

Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Gasversorgungsnetzen (Gasnetzentgeltverordnung – GasNEV)

Vorbemerkung (Teil 1)		2509
§ 1	Anwendungsbereich	2511
§ 2	Begriffsbestimmungen	2511
§ 3	Grundsätze der Entgeltbestimmung	2519
Vorbemerkung (Teil 2)		2529
§§ 4–10	.....	2529
§§ 11–12	.....	2568
§§ 13–20b	.....	2570

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung (Teil 3)	2583
§ 21 Verfahren	2584
§ 22 Vergleich	2587
§ 23 Strukturklassen	2590
§ 24 Kostenstruktur	2593
§ 25 Mitteilungspflichten gegenüber der Regulierungsbehörde	2594
§ 26 Vergleich der Fernleitungsnetzbetreiber	2596
§§ 27–29	2599
§§ 30–33	2605
Anlage 1 (zu § 6 Abs. 5 Satz 1)	2611
Anlage 2 (zu § 12 Satz 1)	2612

Verordnung über den Zugang zu Gasversorgungsnetzen (Gasnetzzugangsverordnung – GasNZV)

§ 1 Anwendungsbereich	2613
§ 2 Begriffsbestimmungen	2617
§ 3 Verträge für den Netzzugang	2622
§ 4 Mindestanforderungen an die Allgemeinen Geschäftsbedingungen	2628
§ 5 Haftung bei Störung der Netznutzung	2630
§ 6 Registrierung	2632
§ 7 Netzkopplungsvertrag	2634
§ 8 Abwicklung des Netzzugangs	2638
§ 9 Ermittlung technischer Kapazitäten	2643
§ 10 (weggefallen)	2649
§ 11 Kapazitätsprodukte	2650
§ 12 Kapazitätsbuchungsplattformen	2654
§ 13 Zuteilung von Ein- und Ausspeisekapazität	2656
§ 14 (weggefallen)	2658
§ 15 Nominierung und Nominierungsersatzverfahren	2659
§ 16 Freigabepflicht ungenutzter Kapazitäten	2662
§ 17 Ermittlung des langfristigen Kapazitätsbedarfs	2665
§ 18 Reduzierung der Kapazität nach Buchung	2666
§ 19 Gasbeschaffenheit	2667
§ 20 Marktgebiete	2668
§ 21 Reduzierung der Anzahl der Marktgebiete	2670
§ 22 Grundsätze der Bilanzierung	2672
§ 23 Bilanzkreisabrechnung	2676

Inhaltsverzeichnis

§ 24	Standardlastprofile	2680
§ 25	Mehr- oder Mindermengenabrechnung	2683
§ 26	Datenbereitstellung	2685
§ 27	Einsatz von Regelenergie	2686
§ 28	Beschaffung externer Regelenergie	2687
§ 29	Regelenergiekosten und -erlöse; Kosten und Erlöse bei der Erbringung von Ausgleichsleistungen	2688
§ 30	(weggefallen)	2689
§ 31	Zweck der Regelung	2690
§ 32	Begriffsbestimmungen	2691
§ 33	Netzanschlusspflicht	2692
§ 34	Vorrangiger Netzzugang für Transportkunden von Biogas	2697
§ 35	Erweiterter Bilanzausgleich	2698
§ 36	Qualitätsanforderungen für Biogas	2701
§ 37	(weggefallen)	2702
§ 38	Kapazitätsreservierung für Betreiber von Speicher-, LNG- und Produktionsanlagen sowie Gaskraftwerken	2703
§ 39	Kapazitätsausbauanspruch für Betreiber von Gaskraftwerken sowie Speicher-, LNG- und Produktionsanlagen	2708
§ 40	Veröffentlichungspflichten	2712
§ 41	Lieferantenwechsel	2716
§ 42	Rucksackprinzip	2718
§ 42a	Elektronischer Datenaustausch	2719
§ 43	Messung	2720
§§ 44 bis 48	(weggefallen)	2720
§ 49	Verfahren zur Verweigerung des Netzzugangs nach § 25 des Energiewirtschaftsgesetzes	2721
§ 50	Festlegungen	2722
§ 51	Ordnungswidrigkeiten	2727

Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung mit Elektrizität aus dem Niederspannungsnetz (Stromgrundversorgungsverordnung – StromGVV)

Vorbemerkungen (StromGVV/GasGVV)		2729
§ 1	Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen	2731
§ 2	Vertragsschluss	2735
§ 3	Ersatzversorgung	2744
§ 4	Bedarfsdeckung	2746

Inhaltsverzeichnis

§ 5	Art der Versorgung; Änderungen der Allgemeinen Preise und ergänzenden Bedingungen	2747
§ 5a	Kalkulatorische Neuermittlung bei Änderungen staatlich gesetzter oder regulierter Belastungen	2757
§ 6	Umfang der Grundversorgung	2760
§ 7	Erweiterung und Änderung von Anlagen und Verbrauchsgeräten; Mitteilungspflichten	2763
§ 8	Messeinrichtungen	2764
§ 9	Zutrittsrecht	2766
§ 10	Vertragsstrafe	2767
§ 11	Ablesung	2769
§ 12	Abrechnung	2773
§ 13	Abschlagszahlungen	2776
§ 14	Vorauszahlungen	2779
§ 15	Sicherheitsleistung	2781
§ 16	Rechnungen und Abschläge	2783
§ 17	Zahlung, Verzug	2785
§ 18	Berechnungsfehler	2794
§ 19	Unterbrechung der Versorgung	2797
§ 20	Kündigung	2806
§ 21	Fristlose Kündigung	2808
§ 22	Gerichtsstand	2809
§ 23	Übergangsregelungen	2810

Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung mit Gas aus dem Niederdrucknetz (Gasgrundversorgungsverordnung – GasGVV)

§ 1	Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen	2811
§ 2	Vertragsschluss	2815
§ 3	Ersatzversorgung	2823
§ 4	Bedarfsdeckung	2825
§ 5	Art der Versorgung; Änderungen der Allgemeinen Preise und ergänzenden Bedingungen	2826
§ 5a	Kalkulatorische Neuermittlung bei Änderungen staatlich gesetzter Belastungen	2837
§ 6	Umfang der Grundversorgung	2840

XXX

§ 7	Erweiterung und Änderung von Anlagen und Verbrauchsgeräten; Mitteilungspflichten	2843
§ 8	Messeinrichtungen	2844
§ 9	Zutrittsrecht	2846
§ 10	Vertragsstrafe	2847
§ 11	Ablesung	2849
§ 12	Abrechnung	2853
§ 13	Abschlagszahlungen	2856
§ 14	Vorauszahlungen	2859
§ 15	Sicherheitsleistung	2861
§ 16	Rechnungen und Abschläge	2863
§ 17	Zahlung, Verzug	2865
§ 18	Berechnungsfehler	2874
§ 19	Unterbrechung der Versorgung	2877
§ 20	Kündigung	2885
§ 21	Fristlose Kündigung	2887
§ 22	Gerichtsstand	2888
§ 23	Übergangsregelung	2889

**Verordnung über Konzessionsabgaben für Strom und Gas
(Konzessionsabgabenverordnung – KAV)**

Vorbemerkung	2891	
§ 1	Anwendungsbereich	2897
§ 2	Bemessung und zulässige Höhe der Konzessionsabgaben	2904
§ 3	Andere Leistungen als Konzessionsabgaben	2932
§ 4	Tarifgestaltung	2950
§ 5	Abschlagszahlung, Vorauszahlungen	2957
§ 6	Aufsichtsrechte und -maßnahmen	2959
§ 7	Landkreise	2961
§ 8	Übergangsvorschrift	2963
§ 9	Inkrafttreten	2964
Anhang (Steuerrechtliche Behandlung der Konzessionsabgaben)	2965	

Inhaltsverzeichnis

Gashochdruckleitungsverordnung (GasHDrLtgV)

§ 1	Geltungsbereich	2973
§ 2	Allgemeine Anforderungen	2976
§ 3	Anforderungen bei Errichtung	2983
§ 4	Anforderungen beim Betrieb	2988
§ 5	Verfahren zur Prüfung von Leitungsvorhaben.....	2992
§ 6	Inbetriebnahme und Untersagung des Betriebs.....	2994
§ 7	Druckabsenkung, Betriebseinstellung und Stilllegung	2996
§ 8	Wesentliche Änderungen und Arbeiten an in Betrieb befindlichen Gashochdruckleitungen.....	2998
§ 9	Auskunfts- und Anzeigepflicht	3000
§ 10	Erneute und wiederkehrende Prüfungen von Gashochdruckleitungen ..	3002
§ 11	Anerkennung von Sachverständigen.....	3003
§ 12	Voraussetzungen für die Anerkennung von Sachverständigen	3005
§ 13	Nachweis der Qualifikation und Ausrüstung.....	3010
§ 14	Nachweis der Zuverlässigkeit des Sachverständigen	3014
§ 15	Übergangsvorschriften	3016
§ 16	Anerkennung gleichwertiger Nachweise aus anderen Mitgliedstaaten ..	3019
§ 17	Meldepflichten	3022
§ 18	Anzeige der vorübergehenden grenzüberschreitenden Tätigkeit von Sachverständigen	3024
§ 19	Ordnungswidrigkeiten.....	3026
§ 20	Bestehende Gashochdruckleitungen.....	3027
§ 21	Inkrafttreten, Außerkrafttreten	3027

Verordnung zur Gewährleistung der technischen Sicherheit und Systemstabilität des Elektrizitätsversorgungsnetzes (Systemstabilitätsverordnung – SysStabV)

Vorbemerkung	3029	
§ 1	Zweck der Verordnung	3033
§ 2	Sachlicher Anwendungsbereich.....	3033
§ 3	Begriffsbestimmungen	3036
§ 4	Verpflichtung zur Nachrüstung der Wechselrichter von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus solarer Strahlungsenergie im Niederspannungsnetz.....	3039

§ 5	Verpflichtung zur Nachrüstung der Wechselrichter von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus solarer Strahlungsenergie im Mittelspannungsnetz	3043
§ 6	Informationspflicht der Übertragungsnetzbetreiber	3045
§ 7	Verpflichtung zur Nachrüstung von Entkopplungsschutzeinrichtungen	3046
§ 8	Durchführung der Nachrüstung; Fristen	3048
§ 9	Pflichten der Betreiber von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus solarer Strahlungsenergie	3053
§ 10	Kosten	3055
§ 11	Vorbereitung der Nachrüstung	3056
§ 12	Aufforderung zur Nachrüstung	3058
§ 13	Pflichten der Betreiber von Anlagen gemäß § 2 Absatz 2	3060
§ 14	Verpflichtung zur Nachrüstung von Entkopplungsschutzeinrichtungen	3063
§ 15	Ausnahmefälle	3064
§ 16	Ausnahmebegehren und Nachweis des Ausnahmefalles	3068
§ 17	Prüfung der Ausnahmebegehren und Mitteilung der Ergebnisse	3071
§ 18	Frist zur Nachrüstung	3074
§ 19	Qualitätskontrolle	3076
§ 20	Information der Bundesnetzagentur	3078
§ 21	Anteilige Kostenübernahme	3079
§ 22	Kosten der Betreiber von Übertragungsnetzen und der Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen	3083
§ 23	Ordnungswidrigkeiten	3085

**Verordnung über die Gebühren und Auslagen
für Amtshandlungen der Bundesnetzagentur nach dem
Energiewirtschaftsgesetz
(Energiewirtschaftskostenverordnung – EnWGKostV)**

§§ 1–4	(nicht kommentiert)	3087
--------	---------------------------	------

**Verordnung über das zentrale elektronische Verzeichnis
energiewirtschaftlicher Daten
(Marktstammdatenregisterverordnung – MaStRV)**

§§ 1–25	(nicht kommentiert)	3093
---------	---------------------------	------

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 3
Rechtsverordnung zum NABEG

**Verordnung über die Zuweisung der Planfeststellung für länder-
übergreifende und grenzüberschreitende Höchstspannungsleitungen
auf die Bundesnetzagentur
(Planfeststellungszuweisungverordnung – PlfZV)**

§§ 1, 2	3117
Sachverzeichnis	3129