

L. Jarass | G. M. Obermair

Welchen **Netzumbau** erfordert die **Energiewende?**



mit **Netzentwicklungsplan 2012**



MV-Verlag, Münster, 2012
280 S., 21 €
ISBN 978-3-86991-641-5

Welchen Netzbau erfordert die Energiewende?

unter Berücksichtigung des Netzentwicklungsplans 2012

Energiewende – eine Einführung.....	15
Teil I : Änderung der Stromversorgung durch die Energiewende	21
1 Struktur und Entwicklung der Stromversorgung.....	22
2 Erneuerbare Energieträger: räumliche und zeitliche Verteilung des Angebots	42
Teil II : Grundlagen des Netzbbaus	58
3 Zuverlässige Stromversorgung bei hohen Anteilen stark fluktuierender erneuerbarer Erzeugung.....	59
4 Repowering bestehender Leitungen	95
5 Leitungsneubau durch Erdkabel statt Freileitung	117
Teil III : Optimierung des Netzbbaus	138
6 Netzbau: nicht zu viel und nicht zu wenig.....	140
7 Maßnahmen zur Optimierung des Netzbbaus.....	163
Teil IV : Realisierung des Netzbbaus.....	196
8 Maßnahmen zur Erhöhung der Akzeptanz des Netzbbaus.....	197
9 Überschätzung des Übertragungsbedarfs führt zu falschen gesetzlichen Vorgaben	218
10 Netzentwicklungsplan 2012.....	237

Quellen

- [50Hertz 2012a]
EEG, Veröffentlichung EEG-Daten, Verlauf EEG-Stromeinspeisung. 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, 2012.
<http://www.50hertz.com/de/167.htm>, abgerufen am 10.07.2012
- [50Hertz 2012b]
Kennzahlen. 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, 2012.
<http://www.50hertz.com/de/Netzkennzahlen.htm>, abgerufen am 10.07.2012
- [50Hertz 2012c]
Versorgungssicherheit. 50 Hertz Transmission GmbH, Berlin, 2012.
http://www.vattenfall.de/www/trm_net/trm_net/182788verso/index.jsp, abgerufen am 10.07.2012
- [50Hertz Hochtemperaturleiterseile 2010]
Fischer W: Was können Hochtemperaturleiterseile leisten? Technologieoptionen zur Deckung des Kapazitätsbedarfs in den Übertragungsnetzen. 50 Hertz Transmission GmbH, Berlin. Tagung der Bundesnetzagentur, 09. Juli 2010.
http://www.bundesnetzagentur.de/cae/servlet/contentblob/158068/publicationFile/7892/VortragFischerHochtemperaturseile_pdf.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [50Hertz Netzausbau 2010]
Notwendigkeit des Netzausbaus. 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, 2010.
http://www.50hertz-transmission.net/cps/rde/xchg/trm_de/hs.xsl/1599.htm, abgerufen am 10.07.2012
- [50Hertz Netzausbau 2011a]
Andreas R: Anhörung zum Planfeststellungsverfahren Vieselbach-Altenfeld, Arnstadt, 02. Mai 2011. Einführungsvortrag. Projektleitung Freileitungsmanagement, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin, 2010.
- [ACCR 2010]
Aluminum Conductor Composite Reinforced. Bewährte Lösungen zur Erhöhung der Übertragungskapazitäten. Hochleistung für zukunftssichere Netze. 3M Deutschland GmbH, Neuss, 2010.
http://solutions.3mdeutschland.de/3MContentRetrievalAPI/BlobServlet?lmd=1320251354000&locale=de_DE&assetType=MMM_Image&assetId=1180619502260&blobAttribute=ImageFile, abgerufen am 10.07.2012
- [ACCR 2012]
Netzertüchtigung vereinfacht Netzausbau. ACCR -Leiter fassen die doppelte Strommenge – ohne Austausch der alten Strommasten. Hintergrundinformation zum Netzausbau. 3M Deutschland GmbH, Neuss, 26. März 2012.
- [Airtricity 2007]
Vorschlag für ein Europäisches Offshore Supergrid. Airtricity, Ireland, undatiert, ca. 2007.
- [AO]
Abgabenordnung vom 01. Oktober 2002, zuletzt geändert am 22. Dezember 2011.
http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/ao_1977/gesamt.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Apfelstedt/Jarass/Obermair 1996]
Apfelstedt G, Jarass L, Obermair G M: Die Umweltverträglichkeitsprüfung von Hochspannungsleitungen. In: Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung (HdUVP), Storm P-C und Bunge Th (Hrsg.), Schmidt-Verlag Berlin/Bielefeld/München, 19. Lieferung, V/1996.
- [ARD 2010]
Houben M: Stromnetz, Engpässe. ARD PlusMinus, 11. Mai 2010.
http://www.jarass.com/home/index.php?option=com_content&view=article&id=401%3Aard-plusminus-di-11-mai-2010&catid=70%3A-a-buecher-und-umfangreiche-gutachten-weiteres-&Itemid=78, abgerufen am 10.07.2012
- [ARegV]
Verordnung über die Anreizregulierung der Energieversorgungsnetze (Anreizregulierungsverordnung – ARegV). 06. November 2007, zuletzt geändert am 03. September 2010.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/aregv/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Atomgesetz 2011a]
Entwurf eines Dreizehnten Gesetzes zur Änderung des Atomgesetzes. Gesetzentwurf der Fraktionen der CDU/CSU und FDP, Bundestags-Drucksache 17/6070, 06. Juni 2011, zuletzt geändert am 24. Februar 2012.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/atg/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [AusglMechV]
Verordnung zur Weiterentwicklung des bundesweiten Ausgleichsmechanismus (Ausgleichsmechanismusverordnung – AusglMechV). 17.07.2009, zuletzt geändert am 28. Juli 2011.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/ausglmechv/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Baake 2010]

Baake R: Anmerkungen bei der Abschlussdiskussion der DUH-Tagung 'Erneuerbare ins Netz'. Deutsche Umwelthilfe – DUH, Berlin, 06. Mai 2010.

[BauGB]

Baugesetzbuch vom 23. September 2004, zuletzt geändert am 22. Juli 2011.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/bbaug/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[BImSchV]

Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes. Zuletzt geändert am **24. Februar 2012**.
http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/bimschv_4_1985/gesamt.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[BMU Leitszenario 2009]

Langfristszenarien und Strategien für den Ausbau erneuerbarer Energien in Deutschland. Leitszenario 2009. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, August 2009.
http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/leitszenario2009_bf.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[BMU Netzausbau 2006]

Netzausbau durch Freileitungen und Erdkabel. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, September 2006.
http://www.vorsicht-hochspannung.com/060928_BMU_Erdkabel.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[BMWi 2008a]

Analyse und Bewertung der Versorgungssicherheit in der Elektrizitätsversorgung. Untersuchung im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin. CONSENTEC, EWI und IAEW, 30.5.2008.
<http://www.bmwi.de/Dateien/Energieportal/PDF/analyse-und-bewertung-der-versorgungssicherheit-in-der-elektrizitaetsversorgung.property=pdf,bereich=bmwi,sprache=de,rwb=true.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[BMWi 2011]

Umbau der Energieversorgung in Deutschland. Wichtige nächste Schritte. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin, Dezember 2011.
<http://www.bmwi.de/Dateien/BMWi/PDF/umbau-der-energieversorgung-in-deutschland.property=pdf,bereich=bmwi,sprache=de,rwb=true.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[BMWi 2012]

Übertragungsnetzbetreiber übergeben Netzentwicklungsplan. Pressemitteilung, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin, 29. Mai 2012.
<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Presse/pressemitteilungen.did=490268.html>, abgerufen am 10.07.2012

[BMWi Daten 2012]

Stromerzeugungskapazitäten, Bruttostromerzeugung und Bruttostromverbrauch. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin, 01. März 2012.
<http://www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Energiedaten/energietraeger.html>, abgerufen am 10.07.2012

[BMWi Plattform 2011]

Akzeptanz, schnellere Genehmigungsverfahren, Smart Grids – Brüderle gibt offiziellen Startschuss für die Plattform 'Zukunftsfähige Netze'. Gesprächsplattform Zukunftsfähige Netze und Systemsicherheit. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin, 22. Februar 2011.
<http://www.bmwi.de/DE/Presse/pressemitteilungen.did=381382.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Bömer 2012]

Bömer J: Bewertung von Einspeisenetzen. Kurzstudie im Auftrag des Bundesverbands WindEnergie e.V. – BWE, Berlin. ECOFYS, Berlin, April 2012.
http://www.wind-energie.de/sites/default/files/download/publication/bewertung-von-einspeisenetzen/bwe_studie__einspeisenetze_2012_final.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Bontrup/Marquardt 2010]

Bontrup H.J., Marquardt R.M.: Kritisches Handbuch der deutschen Elektrizitätswirtschaft: Branchenentwicklung, Unternehmensstrategien, Arbeitsbeziehungen. Hrsg. Böckler-Stiftung, Düsseldorf. Sigma Verlag 2010.

[BP 2012]

BP, 21st century. Wikipedia, 2012.
<http://en.wikipedia.org/wiki/BP>, abgerufen am 10.07.2012

[Brakelmann 2004]

Brakelmann H: Netzverstärkungsstrassen zur Übertragung von Windenergie: Freileitung oder Kabel? Universität Duisburg-Essen, Energietransport und -speicherung. Im Auftrag des Bundesverbands WindEnergie e.V. – BWE, Osnabrück. Rheinberg, Oktober 2004.
http://www.ets.uni-duisburg-essen.de/~bra/Freileitung_Kabel.pdf, abgerufen am 10.07.2012

- [Brakelmann 2006b]
Brakelmann H: Trassenoptimierung mit Windenergie-Störungsmanagement. Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft – ew, Jg. 105 (2006), Heft 20, S. 14-18.
- [Brakelmann 2009a]
Brakelmann H: Interpretation der neuen CIGRE-Ausfallstatistik von VPE-Kabeln. Universität Duisburg-Essen, Energietransport und -speicherung. nkt cables Studie, Köln, Mai 2009.
- [Brakelmann 2009b]
Brakelmann H: Begutachtung der NOK-Studie zum Umbau der 220kV-Leitung Beznau-Birr auf 380/220 kV, Teilverkabelung Riniken. Universität Duisburg-Essen, Energietransport und -speicherung. Rheinberg, Juli 2009.
- [Brakelmann 2010a]
Brakelmann H: Minimierung der Umweltauswirkungen durch Erdkabel. Universität Duisburg-Essen, Energietransport und -speicherung. DUH-Tagung 'Erneuerbare ins Netz', Berlin, 06./07. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Brakelmann_WS1_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Brakelmann 2011a]
Landtag Brandenburg, Anhörung des Wirtschaftsausschusses zum Brandenburgischen Erdkabelgesetz – ErdkGbb. Drucksache 5/1887, Potsdam, 09. Februar 2011.
- [Brakelmann/Erlich 2010]
Brakelmann H, Erlich I: Technische Möglichkeiten und Kosten transeuropäischer Elektrizitätsnetze als Basis einer 100% erneuerbaren Stromversorgung in Deutschland mit dem Zeithorizont 2050: Optionen der elektrischen Energieübertragung und des Netzausbaus. Auftraggeber: Der Rat von Sachverständigen für Umweltfragen, Materialien zur Umweltforschung 41, März 2010.
http://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/03_Materialien/2010_MAT41_Brakelmann_Erlich Optionen_eletrische_Energie%C3%BCbertragung_Netzausbau.html, abgerufen am 10.07.2012
- [Brakelmann et al. 2011d]
Brakelmann H, Stein D, Stein R, Waschk V: Power-Tubes – Innovatives Kabel- und Installationssystem. Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft – ew, H. 25-26, Dezember 2011, S. 74-81.
- [Brakelmann/Jarass 2008]
Brakelmann H, Jarass L: Notwendigkeit der geplanten 110-kV-Verbindung im Raum Plettenberg und technische Alternativen zu einem Freileitungsneubau. 06. Mai 2008.
- [Brakelmann/Jarass 2012]
Brakelmann H, Jarass L: Erdkabellösung Quickborn. 380-kV-Teilverkabelung in einem sensiblen Siedlungsbereich: technische und wirtschaftliche Möglichkeiten. 10. Mai 2012.
- [Brakelmann/Waschk 2010]
Brakelmann H, Waschk V: Hoch- und Höchstspannungskabel großer Lieferlängen. Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft – ew, 2010, S. 22-28.
- [Brakelmann/Waschk 2011]
Brakelmann H, Waschk V: Höchstspannungs-Kabelanlagen mit höchster Betriebssicherheit durch gekapselte Kabel im Tunnel. Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft – ew, H. 24, November 2011, S. 52-59.
- [Brandenburg Netzintegration 2008]
Netzintegration Erneuerbarer Energien in Brandenburg. Studie im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft des Landes Brandenburg in Kooperation mit Vattenfall Europe Transmission GmbH, envia Verteilnetz GmbH, E.ON edis Netz GmbH, ENERTRAG AG, NAWARO BioEnergie AG. CEBra – Centrum für Energietechnologie Brandenburg, TU Cottbus, undatiert, ca. August 2008.
http://www.energie.brandenburg.de/media/bb2.a.5599.de/Netzstudie_erneuerbarer_Energien_Schlussbericht.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Brauner 2012]
Brauner G et al.: Erneuerbare Energie braucht flexible Kraftwerke – Szenarien bis 2020. Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. – VDE, VDE-Studie, 18. April 2012.
http://www.vde.com/de/Verband/Pressecenter/Pressemappen/documents/vde_flexi_kw_pk_berlin_2012-04-14_kf_v1_1.pdf, abgerufen am 10.07.2012
siehe auch: Überschussenergie ist gravierendes Problem. Brauner G zur VDE Studie. Energy 2.0, Ausgabe 4.2012, S. 48-51
<http://www.energy20.net/pi/index.php?StoryID=317&articleID=212528>, abgerufen am 10.07.2012
- [Bremen 2009]
von Bremen L: Storage and Transport Capacities in Europe for a full Renewable Power Supply System. Fraunhofer IWES. Präsentation auf der European Wind Energy Conference, Marseille, European Wind Energy Conference, Marseille, France, 16 - 19 March 2009.
- [Broder 2006]
Broder H M: Hurra, wir kapitulieren! wjs-Verlag, Berlin, 2006.

[Bürgerbeteiligung 2011]

Strom-Netzausbau, Transparenz und echte Bürgerbeteiligung – Netzausbau muss Beitrag zum Umbau der Energiewirtschaft sein. BI „Saubere Energie“, Dörpen, Positionspapier, 08. Juni 2012.

http://www.saubere-energie-doerpen.de/bi/index.php?option=com_content&task=view&id=441&Itemid=47, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2007]

Bericht der Bundesnetzagentur (BNetzA) zum Stromausfall vom 4. November 2006. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, Februar 2007.

http://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/Sonderthemen/StromausfallVom4November2006/Stromausfall04Nov06_node.html, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2010a]

Markt und Wettbewerb, Energie, Kennzahlen 2010. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 2011.

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Publikationen/MarktWettbewerb/Brosch%C3%BCreMarktWettbewerbEnergieKennzahlen2010.pdf.pdf?jssessionid=9CC8E21BA03A0A2C57F6A415D61072AC?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2010b]

Monitoringbericht Energie, 2010. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 30. November 2010.

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2010/Monitoringbericht2010Energiepdf.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2010c]

Bundesnetzagentur ordnet Netzregelverbund für die deutschen Stromnetze an. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 16. März 2010.

<http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2010/100316NetzregelverbundStrom.html?nn=193010> abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2011a]

Leitfaden zum EEG-Einspeisemanagement – Abschaltfolge, Berechnung von Entschädigungszahlungen und Auswirkungen auf die Netzentgelte. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn. Version 1.0, Stand: 29. März 2011.

http://www.bundesnetzagentur.de/cn_1931/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/ErneuerbareEnergienGesetz/LeitfadenEEGEinspeisemanagement_Basepage.html?nn=135464, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2011c]

Erste Änderungsverordnung zur Ausgleichsmechanismus-Ausführungsverordnung – Verlängerung der Ausnahmeregelung zur Preislimitierung von EEG-Strom. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 14. Oktober 2010.

http://www.bundesnetzagentur.de/cn_1911/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/ErneuerbareEnergienGesetz/AusnahmeReglgEEGVermarktung_Basepage.html?nn=135464, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2011d]

Auswirkungen des Kernkraftwerk-Moratoriums auf die Übertragungsnetze und die Versorgungssicherheit – AKTUALISIERUNG. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 26. Mai 2011.

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/FortschreibungMoratoriumsBericht26Mai2011.pdf.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2011e]

Bundesnetzagentur genehmigt Szenariorahmen. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 07. Dezember 2011.

<http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2011/111207SzenariorahmenPressKonf.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2012a]

„Smart Grid“ und „Smart Market“. Eckpunktepapier der Bundesnetzagentur zu den Aspekten des sich verändernden Energieversorgungssystems. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, im Dezember 2011, veröffentlicht am 02. Januar 2012.

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Sachgebiete/Energie/Sonderthemen/SmartGridEckpunktepapier/SmartGridPapierpdf.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2012c]

Stand der vordringlichen Stromtrassen gemäß Energieleitungsausbaugesetz (EnLAG). Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 04. Mai 2012.

http://www.bundesnetzagentur.de/cn_1911/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/StromNetzEntwicklung/EnLAG/EnLAG_node.html, abgerufen am 10.07.2012

[Bundesnetzagentur 2012d]

380kV-Höchstspannungsleitung im Bereich der Stadt Quickborn, hier: Leitungsbauprojekt Hamburg/Nord-Dollern. Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, Schreiben an die Stadt Quickborn vom 30. März 2012.

- [Bundesnetzagentur 2012e]
Bericht zum Zustand der leitungsgebundenen Energieversorgung im Winter 2011/2012. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 03. Mai 2012.
http://www.bundesnetzagentur.de/cln_1912/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/StromNetzEntwicklung/NetzberichtWinter/Netzbericht_node.html, abgerufen am 10.07.2012
- [Bundesnetzagentur 2012f]
Ausbau der Übertragungsnetze – Eine neue Aufgabe für die Bundesnetzagentur. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 25. Mai 2012.
http://www.bundesnetzagentur.de/cln_1932/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetGas/StromNetzEntwicklung/StromNetzEntwicklung_node.html, abgerufen am 10.07.2012
- [Bundesnetzagentur 2012g]
380kV-Höchstspannungsleitung im Bereich der Stadt Quickborn, hier: Leitungsbauprojekt Hamburg/Nord-Dollern. Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, Schreiben an die Stadt Quickborn vom 20. Juni 2012.
- [Bundesnetzagentur 2012h]
Bundesnetzagentur veröffentlicht Gutachten zur Nutzung von Bahnstromtrassen beim Netzausbau. Pressemitteilung der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn, 02. Juli 2012.
http://www.bundesnetzagentur.de/cln_1931/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2012/120702_GutachtenBahnstromtrassen.html?nn=65116abg, abgerufen am 10.07.2012
- [Bundesregierung 2010]
Nationaler Aktionsplan für erneuerbare Energien. Deutsche Bundesregierung, Berlin, 04. August 2010.
http://www.erneuerbare-energien.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/nationaler_aktionsplan_ee.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Bundesregierung 2011]
Der Weg zur Energie der Zukunft sicher, bezahlbar und umweltfreundlich. Eckpunktepapier der Bundesregierung zur Energiewende. Deutsche Bundesregierung, Berlin, 06. Juni 2011.
https://www.bmu.de/energiewende/beschluesse_und_massnahmen/doc/47465.php, abgerufen am 10.07.2012
- [BWE 2008e]
Mit Windstrom Auto fahren – billiger und weniger CO₂. Bundesverband WindEnergie e.V. – BWE, Osnabrück, Pressemitteilung vom 10. September 2008.
<http://www.wind-energie.de/presse/pressemitteilungen/2008/mit-windstrom-auto-fahren-billiger-und-weniger-co2>, abgerufen am 10.07.2012
- [BWE 2012]
Statistik Center. Bundesverband WindEnergie e.V. – BWE, Berlin 2012.
<http://www.wind-energie.de/infocenter/statistiken/deutschland/entwicklung-der-windstromspeisung>, abgerufen am 10.07.2012
- [CIGRE 2009]
CIGRE WG B1-10. Update of service experience of high voltage underground and submarine cable systems. CIGRE-report, Mai 2009. Siehe dazu auch [Brakelmann 2009a].
- [Colla 2011]
Colla L et al.: Return of experience of 380 kV XLPE landcable failures. Jicable paper A.3.7, Versailles, 2011.
- [DB 2011]
Stromnetz der Bahn ist nicht ohne weiteres für die Allgemeinheit nutzbar. Interview mit dem Vorstand für Infrastruktur und Technik der Deutschen Bahn – DB. Handelsblatt, 04. Mai 2011, S. 27.
- [Dena 2005a]
Dena-Netzstudie-I: Energiewirtschaftliche Planung für die Netzintegration von Windenergie in Deutschland an Land und Offshore bis zum Jahr 2020. Durchgeführt im Auftrag der Deutschen Energieagentur – Dena, Berlin, Februar 2005.
<http://www.dena.de/publikationen/energiesysteme/dena-netzstudie-i.html>, abgerufen am 10.07.2012
- [Dena 2005c]
Studienbegleitende Plausibilisierung der Untersuchung: Energiewirtschaftliche Planung für die Netzintegration von Windenergie in Deutschland an Land und Offshore bis zum Jahr 2020. Erstellt für Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin, Schmidt J, Institut für Solare Energieversorgungstechnik e.V. – ISET, Universität Kassel, Januar 2005.
- [Dena 2005d]
Stellungnahme zum 2. vorläufigen Endbericht Energiewirtschaftliche Planung für die Netzintegration von Windenergie in Deutschland an Land und Offshore bis zum Jahr 2020. Studienbegleitende Plausibilitätsprüfung, Fachbeirat und Projektsteuerungsgruppe, Schmiege M E, DlgSILENT, Gomaringen, Januar 2005.
- [Dena 2008a]
Integration Erneuerbarer Energien in die deutsche Stromversorgung im Zeitraum 2015-2020. Konsortium DEWI / EnBW TNG / E.ON Netz / EWI / ISET / RWE TSO Strom / VE-T. Zwischenbericht. Durchgeführt im Auftrag der Deutschen Energieagentur – Dena, Berlin, 13. März 2008.

[Dena 2010]

Dena-Netzstudie-II – Integration erneuerbarer Energien in die deutsche Stromversorgung im Zeitraum 2015-2020 mit Ausblick auf 2025. Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin, November 2010.
<http://www.dena.de/projekte/erneuerbare/dena-netzstudie-ii.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Dena 2011]

Übertragungsbedarf zwischen den Regionen. Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin, undatiert, ca. Mitte 2011.
<http://www.effiziente-energiesysteme.de/themen/intelligente-stromnetze/herausforderungen.html#c171>, abgerufen am 10.07.2012

[Dena 2012]

Integration erneuerbaren Stroms in das Erdgasnetz. Power to Gas – eine innovative Systemlösung für die Energieversorgung von morgen entwickeln. Strategieplattform Power to Gas. Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin, Mai 2012.
http://www.dena.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/Energiesysteme/Dokumente/DEN_BR_Power_to_Gas_41RZ_ES.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Dena Energiemix 2010]

Kohler S: Energiemix 2030 – Droht eine Versorgungslücke? Energiedialog, 10. Juni 2010, Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin.

[Destatis Energiepreise 2012]

Daten zur Energiepreisentwicklung – Lange Reihen. Statistisches Bundesamt – Destatis, Wiesbaden 2012, erschienen am 28. Juni 2012.
<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Preise/Energiepreise/Energiepreisentwicklung.html>, abgerufen am 11.07.2012

[Destatis Verbraucherpreisindex 2012]

Verbraucherpreisindex für Deutschland – Lange Reihen ab 1948. Statistisches Bundesamt – Destatis, Wiesbaden 2012, erschienen am 11. Juli 2012.
https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Preise/Verbraucherpreise/VerbraucherpreisindexLangeReihenPDF_5611103.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 11.07.2012

[Diwok 2007]

Diwok F: Windenergie aus Händlersicht. Monatliche Windenergieproduktion in Deutschland, EGL – DACH Fachtagung 2007.
http://www.vde.com/de/fg/ETG/Exklusiv-Mitglieder/D-A-CH-2007/Windenergie/Documents/MCMS/etg_01_04.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Drehstromgenerator 2011]

Skizze eines Drehstromgenerators, 2011.
http://lehrstoff.le.funpic.de/htm_physik/kl_4/kl_4_generator.htm, abgerufen am 10.07.2012

[DUH 2010a]

Akzeptanz neuer Stromtrassen kann verbessert werden. Studie der Universität Magdeburg im Auftrag der Deutschen Umwelthilfe – DUH. Pressemitteilung der DUH, Berlin, 18. August 2010.
[http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx_ttnews\[tt_news\]=2367](http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx_ttnews[tt_news]=2367), abgerufen am 10.07.2012

[DUH 2010b]

Plan N – Handlungsempfehlungen an die Politik zur künftigen Integration Erneuerbarer Energien in die Stromnetze. Deutsche Umwelthilfe – DUH, Berlin, 30. November 2011.
[http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx_ttnews\[tt_news\]=2457](http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx_ttnews[tt_news]=2457), abgerufen am 10.07.2012

[ECOFYS 2006]

Windenergieerzeugungsmanagement. Abschlussbericht für das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin. ECOFYS, Köln; zusammen mit Gassner & Koll., Rechtsanwälte, Berlin; IAEW, Haubrich H-J, RWTH, Aachen; DIW, Berlin, Mai 2006.
 Zur ersten Übersicht siehe <http://www.forumz.de/Default.asp?Menu=18&Bereich=2&SubBereich=0&KW=0&NewsPPV=1863>, abgerufen am 10.07.2012

[EEG]

Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG vom 06. Juni 2008. Letzte Änderung am 12. April 2011.
http://www.gesetze.juris.de/eeg_2009/index.html, abgerufen am 10.07.2012

[EEG 2004]

Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien im Strombereich vom 21. Juli 2004. In Kraft getreten am 01. August 2004.
http://www.erneuerbare-energien.de/erneuerbare_energien/gesetze/archiv/eeg_2004/doc/5982.php, abgerufen am 15.07.2012

[EEG 2011a]

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen des EEG-Erfahrungsberichts. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, 05. Mai 2011.
<http://www.bmu.de/erneuerbare/energien/doc/47336.php>, abgerufen am 10.07.2012

[EEG-Begründung 2004]

Bericht des Ausschusses für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 01. April 2004. Bundestags-Drucksache 15/2864, S. 20-55.
<http://dip.bundestag.de/btd/15/028/1502864.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[EEG-Umweltausschuss 2008]

Beschlussempfehlung und Bericht zu dem Gesetzentwurf der Bundesregierung – Bundestags-Drucksache 1681/48, 16/8393 – zum Entwurf eines Gesetzes zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien im Strombereich und zur Änderung damit zusammenhängender Vorschriften. Bundestags-Drucksache 16/9477, 04. Juni 2008, S. 22.
<http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/16/094/1609477.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Electa 2008]

Die elektrotechnischen Grundlagen für die Planung der 380kV-Höchstspannungsleitung (Erfurt-Redwitz). Research group Electa, Department of electrical engineering, KU Leuven, Heverlee, undatiert, ca. 2008.

[Elektromobilität 2008]

Expertenworkshop Energiewirtschaftliche Potenziale und Konsequenzen der Elektromobilität am 11. April 2008 in Berlin. Veranstaltung von Institut für Energie- und Umweltforschung – ifeu, Heidelberg, im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin und des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin.

[Elektromobilität 2008a]

Einsatz von Windenergie im Verkehrssektor. Kohlmann R, Verband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. – BDEW, 20. Juni 2008.

[Energiekonzept 2010]

Energiekonzept für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, 28. September 2010.
http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/energiekonzept_bundesregierung.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Energiekonzept 2011]

Der Weg zur Energie der Zukunft – sicher, bezahlbar und umweltfreundlich. Eckpunkte für ein energiepolitisches Konzept. Energiekonzept der Bundesregierung vom 06. Juni 2011.
https://www.bmu.de/energie/wende/beschluesse_und_massnahmen/doc/47465.php, abgerufen am 10.07.2012

[Energiekosten 2010]

Energiekosten in Deutschland – Entwicklungen, Ursachen und internationaler Vergleich (Projekt 43/09). Endbericht für das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin. Frontier Economics, London, EWI, Köln, August 2010.
<http://www.bmw.de/BMWi/Redaktion/PDF/Publikationen/Studien/energiekosten-deutschland-entwicklung-ursachen-internationaler-vergleich-langfassung.property=pdf,bereich=bmw,sprache=de,rwb=true.pdf>, abgerufen am 15.07.2012

[Energiespeicher 2009]

Wasserstoff- und Stromspeicher in einem Energiesystem mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien: Analyse der kurz- und mittelfristigen Perspektive. Im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, Institut für Energie und Umweltforschung – ifeu, Heidelberg, Mai 2009.
http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/ifeu_kurzstudie_elektromobilitaet_wasserstoff.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[EnLAG]

Gesetz zum Ausbau von Energieleitungen (Energieleitungsausbaugesetz – EnLAG). Letzte Änderung am 07. März 2011.
<http://www.gesetze-im-internet.de/enlag/>, abgerufen am 10.07.2012

[EnLAG Anhörung 2008]

Gesetz zur Beschleunigung des Ausbaus der Höchstspannungsnetze: Energieleitungsausbaugesetz – EnLAG. Öffentliche Anhörung des Bundestagsausschusses für Wirtschaft und Technologie am 15. Dezember 2008.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/geschichte/anhoe-151208/index.html>, abgerufen am 10.07.2012

[EnLAG Begründung 2009]

EnLAG Begründung.
<http://www.neue-energieanbieter.de/energiepolitik/bmw/entwuerfe/1408182.html>, abgerufen am 10.07.2012

[EnLAG Monitoringbericht 2012]

Energieleitungsausbaugesetz – EnLAG. Monitoringbericht, soll zum 01. Oktober 2012 vorgelegt werden.

[EnLAG Novelle 2011a]

Novellierung von § 2 Abs. 2 EnLAG, 27.01.2011.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/ereignisse/270111---enlag-novelle/index.html>, abgerufen am 10.07.2012

[EnLAG-WD 2009]

Georgii H: Verhältnis zwischen Bundes- und Landesrecht zur Energieinfrastruktur. Hier: Energieleitungsausbaugesetz und Niedersächsisches Erdkabelgesetz. Deutscher Bundestag, Wissenschaftliche Dienste, Fachbereich WD 3: Verfassung und Verwaltung, WD 3 – 425/09, 11. Dezember 2009.

[EnLAG-WD 2010]

Georgii H: Gesetzgebungskompetenz für das Energieleitungsausbaugesetz. Deutscher Bundestag, Wissenschaftliche Dienste, Fachbereich WD 3: Verfassung und Verwaltung, WD 3 – 451/09, 11. Januar 2010.

[Enquete-Kommission 2002]

Endbericht der Enquete-Kommission „Nachhaltige Energieversorgung unter den Bedingungen der Globalisierung und der Liberalisierung“. Deutscher Bundestag, Bundestags-Drucksache 14/9400, 14. Wahlperiode, 07. Juli 2002.
<http://dip.bundestag.de/extrakt/14/002/14002687.html>, abgerufen am 10.07.2012

[ENTSO-E 2010]

Ten-year Network Development Plan 2010-2020. European Network of Transmission System Operators for Electricity, June 2010.
<https://www.entsoe.eu/index.php?id=232>, abgerufen am 11.07.2012

[ENTSO-E 2012]

Ten-year Network Development Plan 2012. European Network of Transmission System Operators for Electricity, 5 July 2012.
<https://www.entsoe.eu/system-development/tyndp/tyndp-2012/>, abgerufen am 10.07.2012

[ENTSO/Europacable 2011]

Feasibility and technical aspects of partial undergrounding of extra high voltage power transmission lines. Joint paper of EN-TSO-E and Europacable, on behalf of the European Commission, Energy, 12th January 2011.
http://ec.europa.eu/energy/infrastructure/studies/doc/2010_high_voltage_power_transmission_lines.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[EnWG]

Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Energiewirtschaftsgesetz – EnWG), vom 7. Juli 2005, zuletzt geändert am 16. Januar 2012.
http://www.gesetze-im-internet.de/enwg_2005/BJNR197010005.html, abgerufen am 10.07.2012

[EnWGÄndG]

Gesetz zur Neuregelung energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften (EnWGÄndG) vom 26. Juli 2011, in Kraft getreten am 04. August 2011.
[http://www.bgbl.de/Xaver/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBl&bk=Bundesanzeiger_BGBl&start=//\[\"@attr_id=%27bgbl111s1554.pdf%27\"\]](http://www.bgbl.de/Xaver/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBl&bk=Bundesanzeiger_BGBl&start=//[\), abgerufen am 10.07.2012

[EnWGÄndG-E]

Entwurf eines Gesetzes zur Neuregelung energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften (EnWGÄndG). Gesetzentwurf der Bundesregierung vom 06. Juni 2011.
<http://www.bmwi.de/BMWi/Redaktion/PDF/E/energie-gesetzentwurf-neuregelung-energiewirtschaftsrechtlicher-Vorschriften,property=pdf,bereich=bmwi,sprache=de,rwb=true.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[EnWGÄndG-E Bundesrat]

Entwurf eines Gesetzes zur Neuregelung energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften. Stellungnahme des Bundesrats, Bundesrats-Drucksache 343/11 (Beschluss), 17. Juni 2011.
http://www.bundesrat.de/cdn_161/SharedDocs/Drucksachen/2011/0301-400/343-11_28B_29,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/343-11%28B%29.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Erich 2010]

Erich I: Hochspannungsnetz der Zukunft. Deutsche Umwelthilfe – DUH, Tagung 'Erneuerbare ins Netz', Berlin, 06./07. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Erich_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[EU 2003]

Undergrounding of Electricity Lines in Europe. Background Paper. Commission of the European Communities, Brussels, 10 December 2003.
http://ec.europa.eu/energy/gas_electricity/studies/doc/electricity/2003_12_undergrounding.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[EU 2009]

Entscheidung Nr. 406/2009/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. April 2009 über die Anstrengungen der Mitgliedstaaten zur Reduktion ihrer Treibhausgasemissionen mit Blick auf die Erfüllung der Verpflichtungen der Gemeinschaft zur Reduktion der Treibhausgasemissionen bis 2020. In Kraft getreten am 25. Juni 2009.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0136:0148:DE:PDF>, abgerufen am 10.07.2012

[EU Energiebinnenmarktpaket 2009]

Drittes Energiebinnenmarktpaket (3. EBMP). Endgültige Fassungen der beiden Richtlinien und drei Verordnungen, veröffentlicht im Amtsblatt der EU am 14. August 2009.
Siehe insbesondere [EU Richtlinie 2009b] und [EU Verordnung 2009].
http://de.wikipedia.org/wiki/Drittes_Energiepaket_der_EU, abgerufen am 10.07.2012

- [EU Energienetz 2010]
Energieinfrastrukturprioritäten bis 2020 und danach - ein Konzept für ein integriertes europäisches Energienetz. KOM(2010) 677 endgültig. Europäische Kommission, Brüssel, 17. November 2010.
http://www.bundesrat.de/SharedDocs/Drucksachen/2010/0701-800/774-10_templateId=raw.property=publicationFile.pdf/774-10.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [EU Offshore 2008]
Offshore Wind Energy: Action needed to deliver on the Energy Policy Objectives for 2020 and beyond. COM(2008) 768 final. Europäische Kommission, Brüssel, 2008.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2008:0768:FIN:EN:PDF>, abgerufen am 10.07.2012
- [EU Richtlinie 2009a]
Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen, 23. April 2009.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0016:0062:DE:PDF>, abgerufen am 10.07.2012
- [EU Richtlinie 2009b]
Richtlinie 2009/72/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über gemeinsame Vorschriften für den Elektrizitätsbinnenmarkt, 13. Juli 2009.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:211:0055:0093:DE:PDF>, abgerufen am 10.07.2012
- [EU road map 2011]
Energy road map 2050. ENER.A.1, Commission of the European Communities. Expected date of adoption 3rd quarter 2011.
http://ec.europa.eu/governance/impact/planned_ia/docs/2011_ener_002_energy_2050_en.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [EU TEN 2006]
Entscheidung Nr. 1364/2006/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. September 2006 zur Festlegung von Leitlinien für die transeuropäischen Energienetze und zur Aufhebung der Entscheidung 96/391/EG und der Entscheidung Nr. 1229/2003/EG. Inkrafttreten 12. Oktober 2006.
http://europa.eu/legislation_summaries/energy/internal_energy_market/l27066_de.htm, abgerufen am 10.07.2012
- [EU Verordnung 2009]
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.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:211:0015:0035:DE:PDF>, abgerufen am 10.07.2012
- [Europacable 2009]
Positionspapier Europacable, Brüssel, 14. Dezember 2009.
- [Eurosolar 2011]
Gesamtstrategie für den dezentralen Ausbau: Erneuerbare Energien statt Stromtrassenbau. EUROSOLAR, Europäische Vereinigung für Erneuerbare Energien e.V., Bonn, 23. März 2011.
http://www.eurosolar.de/de/index.php?option=com_content&task=view&id=1466&Itemid=370, abgerufen am 10.07.2012
- [EWEA 2005]
Large Scale Integration of Wind Energy. European Wind Energy Association – EWEA, Brussels, December 2005.
http://www.eweia.org/fileadmin/eweia_documents/documents/publications/grid/051215_Grid_report_summary.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [EWEA 2010]
Powering Europe: wind energy and the electricity grid. European Wind Energy Association – EWEA, Brussels, November 2010.
http://eweia.org/fileadmin/eweia_documents/documents/publications/reports/Grids_Report_2010.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [EWI 2012]
EWI Strommarkt langfristig vor großen Herausforderungen – Kapazitätsmärkte als mögliche Antwort. Gutachten im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie – BMWi, Berlin, Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln, Köln, 20. April 2012.
- [EWIS 2007]
European Wind Integration Study (EWIS). Towards a Successful Integration of Wind Power into European Electricity Grids. Final Report of the first phase of the European Wind Integration Study (EWIS), 15 January 2007.
http://www.ucte.org/_library/otherreports/2007-01-15-Final-report-EWIS-phase-I-approved.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [EWIS 2010]
European Wind Integration Study (EWIS). Towards a Successful Integration of Wind Power into European Electricity Grids. Grid reinforcement projects identified or confirmed within EWIS. TenneT, Bayreuth, 14. April 2010.
<http://www.wind-integration.eu/downloads/library/EWIS-Grid-Reinforcement-Projects.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Falkenhagen 2012]
Falkenhagen J: Falsche Argumente für eine Planungsbehörde zur marktwidrigen Kapazitätsplanung am Elektrizitätsmarkt. Windland Energieerzeugungs GmbH, www.meerwind.de, Berlin, Mai 2012.

[FAZ 2012]

Energiewende: Das wird nicht konfliktfrei gehen. Bundesminister Dr. Peter Ramsauer im Interview mit der Frankfurter Allgemeinen Zeitung, 01. Juni 2012.

http://m.bmvbs.de/SharedDocs/DE/RedenUndInterviews/2012/bundesminister-dr-peter-ramsauer-im-interview-mit-der-faz-am-01-06-2012.html?linkToOverview=Mobile%2FDE%2FAktuelles%2FAktuelles_node.html%23id85050, abgerufen am 10.07.2012

[FVEE 2010]

Vision des FVEE für ein 100% erneuerbares Energiesystem. Forschungsverbund Erneuerbare Energien, Berlin, Juni 2010.

http://www.fvee.de/fileadmin/publikationen/Politische_Papiere_FVEE/10.06.Energiekonzept-7er/Vision.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[FVEE 2012]

Transformationsforschung für ein nachhaltiges Energiesystem, Beiträge zur FVEE Jahrestagung 2011, Akzeptanz- und Transformationsforschung. 12.-13. Oktober 2011, Forschungsverbund Erneuerbare Energien, Berlin, April 2012.

[http://www.fvee.de/index.php?id=195&sb_damorder\[uid\]=4637&cHash=2522524a18fb83167c7027e1591eadc](http://www.fvee.de/index.php?id=195&sb_damorder[uid]=4637&cHash=2522524a18fb83167c7027e1591eadc), abgerufen am 10.07.2012

[Gabriel 2011a]

Gabriel S: Wir sind die einzigen Marktwirtschaftler. Interview mit dem SPD-Bundesvorsitzenden. Handelsblatt, 19. Mai 2011, S. 12/13.

[Gas 2012]

Strategieplattform 'Power to Gas', Deutsche Energieagentur – Dena, Berlin, 2012.

<http://www.powertogas.info/>, abgerufen am 10.07.2012

[Gasch/Twele 2005]

Gasch R, Twele J: Windkraftanlagen – Grundlagen, Entwurf, Planung und Betrieb. 4. Auflage, Teubner-Verlag, Wiesbaden, 2005.

[GewStG]

Gewerbesteuerengesetz vom 15. Oktober 2002, zuletzt geändert am 08. Dezember 2010.

<http://bundesrecht.juris.de/gewstg/BJNR009790936.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Göppel 2012]

Göppel J: Wie lassen sich erneuerbare Energien ins Stromnetz einfügen?

<http://www.goepfel.de/newsletter/mail-archive/bericht-aus-berlin-vom-31012012.html?L=0>

siehe auch <http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/0,1518,791119,00.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Goldisthal 2007]

Pumpspeicherkraftwerk Goldisthal. Vattenfall Europe Generation AG & Co KG, Goldisthal Flyer, April 2007.

<http://kraftwerke.vattenfall.de/powerplant/goldisthal>, abgerufen am 10.07.2012

[Greenpeace 2008]

Offshore: Energielieferant der Zukunft. Energierevolution auf dem Meer. Siehe auch Offshore-Studie: North Sea Electricity Grid Revolution, Greenpeace Hamburg, 03. September 2008.

http://www.greenpeace.de/themen/energie/nachrichten/artikel/offshore_energielieferant_der_zukunft/, abgerufen am 10.07.2012

[Grid 2011]

Supergrid Phase 1: A proposal for the EU Energy Summit 2011, 8 February 2011.

<http://mainstream-downloads.opendebate.co.uk/downloads/PRESS%20RELEASE%20-%20EU%20Energy%20Summit%20Conclusions.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Groebel 2012]

Groebel A: Europäische Energieregulierung. Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn. Vortrag bei der Deutsch-Amerikanische Juristen-Vereinigung e.V., Bonn, Fachgruppe Antitrust, Regulated Industries, Media (ARIM), Frankfurt, 10. März 2012.

http://www.dajv.de/tl_files/DAJV/veranstaltungen/2012/FGT%202012/PPP/2012-03-10%20DAJV%20-%20Europaeische%20Energieregulierung_Groebel_BNetzA.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Handelsblatt 2011a]

Wie viele Kilometer Stromnetze braucht das Land? Handelsblatt, 20. April 2011, S. 15.

[Handelsblatt 2011b]

Merkel setzt auf Gas und Ökostrom. Handelsblatt, 03. Mai 2011, S. 14/15.

[Handelsblatt 2011c]

Energiewende: Lähmende deutsche Gründlichkeit. Handelsblatt, 05. Mai 2011, S. 12.

[Handelsblatt 2012a]

Neubau nur mit Staatsgeld. Die Energiebranche fordert Anreize für neue Investitionen. Handelsblatt, 06. Mai 2012, S. 16.

[Hanson 2011]

Hanson J: Netzintegration von Offshore-Windparks mittels Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung. ABB AG, München, 24. März 2011.

<http://www.vde.com/de/regionalorganisation/bezirksvereine/suedbayern/facharbeit%20regional/akenergietechnik/documents/netzintegration%20offshore%20windpark.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

- [Heier 2009]
Heier S: Windkraftanlagen – Systemauslegung, Netzintegration und Regelung. 5. überarbeitete und aktualisierte Auflage, Teubner -Verlag, Wiesbaden, 2009.
- [Heuck/Dettmann/Schulz 2010]
Heuck K, Dettmann K-D, Schulz D: Elektrische Energieversorgung – Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie für Studium und Praxis. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 8., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, 2010.
- [Hochtemperaturleiterseile 2007a]
Papailiou K O, Pfisterer – The Power Connection: Heiße Seile – Typenvielfalt und Armaturenvarianten. Forum Netzbau- und -betrieb, Lübeck-Travemünde, 10./11. Mai 2007.
- [Hochtemperaturleiterseile 3M 2011]
ACCR-Seile fassen die doppelte Strommenge – ohne Austausch der alten Strommasten / Energiewende und Ausbau Erneuerbarer Energien schneller möglich. RWTH-Studie belegt: Hochtemperaturleiter für schnellen und günstigen Netzausbau geeignet. November 2011.
http://www.3m-pressnet.de/3m/opencms/newsdata/allgemein/RWTH_Studie_ACCR.html, abgerufen am 10.07.2012
- [Hochtemperaturleiterseile 3M 2012a]
3M™ Aluminum Conductor Composite Reinforced (ACCR), Krapp TJ, FGE-Kolloquium WS 2011/2012, Aachen 19. Januar 2012.
http://www.fge.rwth-aachen.de/fileadmin/Uploads/PDF/FGE_Kolloquium_2011-2012/Kolloquiumsvortrag_Krapp_final.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Hochtemperaturleiterseile Hitachi 2010]
Hitachi Cable Europe, Pink M: Was können Hochtemperaturleiterseile leisten? Technologieoptionen zur Deckung des Kapazitätsbedarfs in den Übertragungsnetzen (in engl. Sprache). Tagung der Bundesnetzagentur, 09. Juli 2010.
http://www.bundesnetzagentur.de/cae/servlet/contentblob/158070/publicationFile/7891/VortragPinkHochtemperaturseileEN_pdf.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Hofmann/Oswald 2010]
Hofmann L, Oswald BR: Gutachten zum Vergleich Erdkabel – Freileitung im 110kV-Hochspannungsbereich. Im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Bundeslandes Brandenburg, Potsdam. Hannover 16. Dezember 2010.
http://www.energie.brandenburg.de/media/bb1.a.2865.de/Gutachten_Vergleich_Erdkabel_Freileitung_110kV_Hochspannungsbereich_technische_Aspekte.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Hohmeyer 2008]
Hohmeyer O: Die Zeit der Grundlastkraftwerke geht vorbei. Energie & Management, 01. September 2008, S. 1f..
- [Holznagel/Nagel 2010]
Holznagel B, Nagel J: Verfahrensbeschleunigung nach dem Energieleitungsausbaugesetz. Verfassungsrechtliche Grenzen und Alternativen. Deutsches Verwaltungsblatt 2010, Heft 11, S. 669-677.
<http://www.wkdis.de/aktuelles/rechtsnews/181743/rechtmassigkeit-des-ausbaus-der-energienetze-holznagel-und-nagel-zu-den-alternativen>, abgerufen am 10.07.2012
- [IEA 2011]
Energy Prices and Taxes, quarterly Statistics, third quarter 2011. International Energy Agency – IEA, OECD, Paris, 2012.
- [InfraStrPlanVBeschlG]
Gesetz zur Beschleunigung von Planungsverfahren für Infrastrukturvorhaben (InfraStrPlanVBeschlG). Geltung ab 17. Dezember 2006.
<http://www.buzer.de/gesetz/7500/index.htm>, abgerufen am 10.07.2012
- [IPCC 2012]
Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva, 2012.
<http://www.ipcc.ch>, abgerufen am 10.07.2012
- [Jarass 1981a]
Jarass L: Strom aus Wind – Integration einer regenerativen Energiequelle. Heidelberger Taschenbücher Nr. 209, Springer-Verlag Berlin/Heidelberg/New York, 1981.
- [Jarass 2008]
Erhöhung der Übertragungsleistung der Höchstspannungsnetze – Optimierung vor Verstärkung vor Neubau. Öffentliche Anhörung zum Entwurf eines Gesetzes zur Beschleunigung des Ausbaus der Höchstspannungsnetze. Ausschuss für Wirtschaft und Technologie des Deutschen Bundestages, Berlin, 15. Dezember 2008.
<http://www.jarass.com/Energie/C/BT-Wirtschaftsausschuss,%2015.12.2008.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Jarass 2010]
Jarass L: Windenergiebedingter Netzausbau – nicht zu viel und nicht zu wenig! Energiewirtschaftliche Tagesfragen – et, Düsseldorf, Heft 10/2010, S. 22-27.
<http://www.jarass.com/Energie/B/ET,%20Netzausbau,%20published.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass 2011]

Brandenburgisches Erdkabelgesetz möglich und sinnvoll. Anhörung zum Entwurf eines Brandenburgischen Erdkabelgesetzes der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und der Fraktion der FDP – ErdkGBbg – Drs. 5/1887, Ausschuss für Wirtschaft des Landtags Brandenburg, Potsdam, 09. Februar 2011.

<http://www.jarass.com/Energie/C/Potsdam,%20Anh%C3%B6rung,%2009.02.2011.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/NieBlein/Obermair 1989]

Jarass L, NieBlein E, Obermair G M: Von der Sozialkostentheorie zum umweltpolitischen Steuerungsinstrument – Boden- und Raumbelastung von Hochspannungsleitungen. Nomos-Verlag, Baden-Baden, 1989.

[Jarass/Obermair 2005a]

Jarass L, Obermair G M: Wirtschaftliche Zumutbarkeit des Netzausbaus für Erneuerbare Energien. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft – ZfE, Köln, Heft 1/2005, S. 47-54.

<http://www.jarass.com/Energie/B/ZfE,%20v3.200,%20Endfassung.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Obermair 2005b]

Jarass L, Obermair G M: Netzeinbindung von Windenergie: Erdkabel oder Freileitung? Energiewirtschaftliche Tagesfragen – et, Heft 6, 2005, S. 398-401.

http://www.jarass.com/home/index.php?view=article&catid=41%3Aenergie-b&id=247%3Anetzeinbindung-von-windenergie-erdkabel-oder-freileitung&option=com_content&Itemid=119&lang=de, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Obermair 2005c]

Jarass L, Obermair G M: Netzeinbindung von Windenergie in Schleswig-Holstein. Im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein, 08. März 2005.

<http://www.jarass.com/Energie/A/Windenergie,%20Netzeinbindung.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Obermair 2007]

Jarass L, Obermair G M: Wirtschaftliche Zumutbarkeit des Netzausbaus für Windenergie. Untersuchung im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin. Überarbeiteter Schlussbericht vom 02. Mai 2007.

http://www.jarass.com/home/index.php?option=com_content&view=article&id=192%3Awirtschaftliche-zumutbarkeit-des-netzausbaus-fuer-windenergie&catid=40%3Aenergie-a&Itemid=78&lang=de, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Obermair 2008]

Jarass L, Obermair G M: Erhöhung der Übertragungsleistung der Höchstspannungsnetze – Optimierung vor Verstärkung vor Neubau. Ausschuss für Wirtschaft und Technologie des Deutschen Bundestages. Öffentliche Anhörung am 15. Dezember 2008.

<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/downloads/1691303stellungn.prof.dr.jarassenlag.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Obermair/Voigt 2009]

Jarass L, Obermair G M, Voigt W: Windenergie – Zuverlässige Integration in die Energieversorgung. 2., vollständig neu bearbeitete Auflage, Springer-Verlag Berlin/Heidelberg/New York, Juni 2009.

http://www.jarass.com/home/index.php?option=com_content&view=article&id=373%3Awindenergie-zuverlaessige-integration-in-die-energieversorgung&catid=40%3Aenergie-a&Itemid=78&lang=de, abgerufen am 10.07.2012

[Jarass/Voigt 2009]

Jarass L, Voigt W: Neuer EEG-Ausgleichsmechanismus kann den Ausbau der Erneuerbaren Energien gefährden! Energiewirtschaftliche Tagesfragen – et, Heft 10/2009, S. 26-29.

<http://www.jarass.com/Energie/B/et,%20v2.9,%20Ver%6ffentlichung.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Jensen 2012]

Jensen M: Auslastungsmonitoring, Konzept der E.ON Netz. ARGE Netz Breklum, Gesellschaft für Energie und Oekologie mbH – GEO, Langenhorn, 19. Juni 2012.

[Kaltschmitt 2006]

Kaltschmitt M, Streicher W, Wiese A (Hrsg.): Erneuerbare Energien – Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte. 4. Auflage, Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York, 2006.

[Kernfusionsreaktor 2011]

Kernfusionsreaktor ITER – Das Europäische Parlament macht Weg frei für weitere Ausgaben für das Milliardengrab ITER, Pressemitteilung Europagruppe Grüne, 13. Dezember 2011.

<http://www.helgatruempel.de/pm-kernfusionsreaktor-iter-das-europaische-parlament-macht-weg-frei-fur-weitere-ausgaben-fur-das-milliardengrab-iter/>, abgerufen am 10.07.2012

[Kernkraftwerksausstieg 2011]

Kunz F, Hirschhausen C, Möst D, Weigt H: Nachfragesicherung und Lastflüsse nach dem Abschalten von Kernkraftwerken in Deutschland – Sind Engpässe zu befürchten? Electricity Markets Working Papers, WP-EM-44. Dresden University of Technology, Chair of Energy Economics; Berlin University of Technology, Workgroup for Infrastructure Policy (WIP), European University Institute Florence, Mai 2011.

http://www.wip.tu-berlin.de/typo3/fileadmin/documents/wip-de/aktuelles/wp_em_44_Kunz_et%20al_Kernkraftwerksausstieg.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Kernreaktoren 2011]

Liste der Kernreaktoren in Deutschland. Wikipedia 2011.
http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_Kernreaktoren_in_Deutschland, abgerufen am 10.07.2012

[KraftNAV]

Verordnung zur Regelung des Netzanschlusses von Anlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie (Kraftwerks-Netzanschlussverordnung – KraftNAV). Ausfertigungsdatum: 26. Juni 2007.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/kraftnav/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Kraftwerke 2012]

Erster Entwurf des Netzentwicklungsplans Strom für das Jahr 2012, Dokumentensammlung, Kraftwerke in Deutschland, 50Hertz/Amprion/TenneT/TransnetBW, Berlin, 30. Mai 2012.
<http://www.netzentwicklungsplan.de/content/dokumentensammlung>, abgerufen am 10.07.2012

[Kraftwerkskarte 2011a]

Gaskraftwerke ab 100 MW in Bau oder in Planung (mit einer Realisierungschance von 50% oder mehr). Stand Dezember 2011. Niels Schulz Energy Analytics, Köln, 2012.
http://www.enerytics.de/images/PM_2011-12-12_Grafik-Gaskraftwerke.jpg, abgerufen am 10.07.2012

[Kraftwerkskarte 2011b]

Liste und Karte der geplanten und im Bau befindlichen Kohlekraftwerke (nach Verfahrensstand). Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. – BUND, Berlin, 2011.
http://www.bund.net/themen_und_projekte/klima_energie/kohlekraftwerke_stoppen/geplante_standorte/, abgerufen am 10.07.2012

[Kraftwerkskarte 2011c]

Kernkraftwerke in Deutschland. Wikipedia 2011.
http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Kernkraftwerke_in_Deutschland.svg&filetimestamp=20110602223832, abgerufen am 10.07.2012

[Lange/Focken 2008]

Lange M; Focken U: Studie zur Abschätzung der Netzkapazität in Mitteldeutschland in Wetterlagen mit hoher Windeinspeisung. Energy & Meteo Systems, <http://www.energymeteo.com>, Oldenburg, Juli 2008.
http://www.bmu.de/erneuerbare_energien/downloads/doc/42006.php, abgerufen am 10.07.2012

[Laufzeitverlängerung 2010]

Elftes Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes. Erläuterungen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, 05. Januar 2011.
<http://www.erneuerbare-energien.de/inhalt/46478/46342/>, abgerufen am 10.07.2012

[Leitstudie 2010]

Nitsch J et al.: Leitstudie 2010 – Langfristszenarien und Strategien für den Ausbau der erneuerbaren Energien in Deutschland bei Berücksichtigung der Entwicklung in Europa und global. Im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, Dezember 2010, veröffentlicht am 22. Februar 2011.
http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/leitstudie2010_bf.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Leitstudie 2011]

Nitsch J et al.: Leitstudie 2011 – Langfristszenarien und Strategien für den Ausbau der erneuerbaren Energien in Deutschland bei Berücksichtigung der Entwicklung in Europa und global. Im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin, 29. März 2012.
http://www.fvee.de/fileadmin/publikationen/Politische_Papiere_anderer/12.03.29.BMU_Leitstudie2011/BMU_Leitstudie2011.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Leitungsmonitoring 2007e]

Freileitungs-Monitoring – Praxiserfahrungen bei E.ON Netz. Stellungnahme DKE vom 25. April 2005, K421. Puffer R, E.ON Netz GmbH, Systemtechnik Leitungen. Forum Netzbau- und Betrieb, Travemünde, 10. Mai 2007.

[Leprich 2011]

Leprich U et al.: Ausbau elektrischer Netze mit Kabel oder Freileitung unter besonderer Berücksichtigung der Einspeisung Erneuerbarer Energien. Eine Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin. Saarbrücken, 20. Juni 2011.
http://www.erneuerbare-energien.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/studie_netzausbau_bf.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Leprich 2012]

Leprich U: Kurzzusammenfassung der Studie Ausbau der elektrischen Netze mit Kabel oder Freileitung unter Berücksichtigung der Einspeisung Erneuerbarer Energien. Im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU, Berlin. Vortrag in Mannheim, 22. März 2012.

[Leuschner 2011]

Leuschner U: Monopolkommission plädiert für Preiszonen statt Netzausbau. Energiechronik 2011.
<http://www.udo-leuschner.de/energie-chronik/110907.htm>, abgerufen am 10.07.2012

[Leuschner 2012a]

Leuschner U: TenneT fordert Gründung einer Deutschen Gleichstrom-Netzgesellschaft. Energiechronik, Februar 2011.

<http://www.udo-leuschner.de/energie-chronik/120401.htm>, abgerufen am 10.07.2012

[Leuschner 2012b]

Leuschner U: Amprion und EnBW planen Gleichstrom-Brücke von Nord nach Süd auf vorhandenen Trassen. Die erste deutsche HGÜ-Anlage ermöglichte von 1993 bis 1995 den Stromaustausch mit Tschechien. Energiechronik, April 2012.

<http://www.udo-leuschner.de/energie-chronik/120401.htm>, abgerufen am 10.07.2012

[Machnig 2011a]

Machnig M: Zentrale Forderungen für Energiewende. Thüringische Landeszeitung, 16. April 2011.

[Machnig/Horstmann 2011]

Machnig M, Horstmann A: Gesucht: Ehrliche Makler. Deutschland braucht jetzt eine Marktordnung zur Förderung der Effizienz. Handelsblatt, 26. April 2011, S. 8/9.

[Monopolkommission 2011]

Energie 2011: Wettbewerbsentwicklung mit Licht und Schatten. Sondergutachten 59, Monopolkommission, Bonn, September 2011.

http://www.monopolkommission.de/sg_59/s59_volltext.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[NABEG]

Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz (NABEG) vom 28. Juli 2011, am 05. August 2011 in Kraft getreten.

<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/nabeg/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[NetzausbauG]

Gesetz über Maßnahmen zur Beschleunigung des Netzausbaus Elektrizitätsnetze v. 28. Juli 2011; Geltung ab 05. August 2011.

<http://www.buzer.de/gesetz/9846/index.htm#a172672>, abgerufen am 10.07.2012

[Netzentwicklungsplan Entwurf 2012]

Netzentwicklungsplan 2012. Erster Entwurf des Netzentwicklungsplans Strom für das Jahr 2012 durch die Übertragungsnetzbetreiber 50Hertz/Amprion/TenneT/TransnetBW, Berlin, 30. Mai 2012.

<http://www.netzentwicklungsplan.de/content/netzentwicklungsplan-2012>, abgerufen am 10.07.2012

[Netzentwicklungsplan Entwurf 2012a]

Erster Entwurf des Netzentwicklungsplans Strom für das Jahr 2012 durch die Übertragungsnetzbetreiber

50Hertz/Amprion/TenneT/TransnetBW. Pressemitteilung der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen – BNetzA, Bonn v. 29. Mai 2012.

http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Pressemitteilungen/2012/120529_EntwurfNEPStrom_pdf.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012

[Netzentwicklungsplan Konsultation 2012a]

Konsultation zum ersten Entwurf des Netzentwicklungsplans Strom für das Jahr 2012 durch die Übertragungsnetzbetreiber 50Hertz/Amprion/TenneT/TransnetBW. Berlin, 30. Mai 2012.

<http://www.netzentwicklungsplan.de/content/rege-teilnahme-konsultation>, abgerufen am 10.07.2012

[Nexans 2010]

Smart Grid White Paper. Entwicklung eines intelligenten Energienetzes, Kabelsysteme und Servicelösungen. Nexans Deutschland, März 2010.

http://www.nexans.de/Germany/2010/WP%20Smart%20Grids_dt_3.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Niedersachsen 2011a]

Restriktions- und Potenzialanalyse zum Ausbau des Höchstspannungsnetzes in Niedersachsen. Gemeinsame Untersuchung von Landwirtschafts- und Umweltministerium des Landes Niedersachsen zum Ausbau der Stromnetze. Ohne Datum, ca. 12. April 2011.

<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/downloads/20110412-restriktions-und-potenzialanalyse-net.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Niedersachsen 2011b]

Entscheidung des Bundesrates zur Zukunft der Offshore-Windenergie. Antrag des Landes Niedersachsen, Bundesrats-Drucksache 186/1/11, 13. April 2011.

http://www.bundesrat.de/clin_161/SharedDocs/Drucksachen/2011/0101-200/186-1-11.templateId=raw.property=publicationFile.pdf/186-1-11.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Niedersachsen 2012a]

Planfeststellung Wilhelmshaven-Conneforde. Netzausbau in Niedersachsen, Niedersächsische Staatskanzlei, 2012.

<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/verfahren/wilhelmshaven/index.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Niedersachsen 2012b]

Planfeststellung Ganderkesee-St.Hülfe. Netzausbau in Niedersachsen, Niedersächsische Staatskanzlei, 2012.

<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/verfahren/ganderkesee-sihuelfe/index.html>, abgerufen am 10.07.2012

- [Niedersachsen Erdkabelgesetz 2007]
Gesetz über die Planfeststellung für Hochspannungsleitungen in der Erde (Niedersächsisches Erdkabelgesetz) vom 13. Dezember 2007.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/downloads/20071218erdkabelgesetzgvbl.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Niedersachsen Netzausbau 2007]
Fakten zum Netzausbau. Niedersächsische Staatskanzlei, Hannover, Oktober 2007.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/downloads/faktenzumnetzausbau.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Niedersachsen Positionspapier 2010]
Niedersächsische Position zum Einsatz von Höchstspannungs-Erdkabeln. Erläuterung durch die zuständigen niedersächsischen Ministerien in Zusammenarbeit mit der Niedersächsischen Staatskanzlei, um die eigene Position transparent zu machen. Hannover, undatiert, ca. 2010.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/downloads/20100503-niedersaechische-position-zum-netzaus.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Niedersachsen Raumordnung 2007]
Änderung des Landes-Raumordnungsprogramms durch Verordnung vom 18. Dezember 2007, hier: Ergänzungen in Korrespondenz zum Niedersächsischen Erdkabelgesetz.
<http://www.netzausbau-niedersachsen.de/recht/lrop/index.html>, abgerufen am 10.07.2012
- [Niedersachsen Raumordnung 2008]
Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen (LROP) in der Fassung vom 8. Mai 2008, gültig ab 30. Januar 2008.
<http://www.nds-voris.de/jportal/?quelle=jlink&query=RaumOPrV%2BND&psml=bsvorisprod.psml&max=true&aiz=true>, abgerufen am 10.07.2012
- [Nitsch/Pregger/Wenzel 2011]
Nitsch J, Pregger T, Wenzel B: Langfristszenarien für den Ausbau der Erneuerbaren Energien in Deutschland. Jahrestagung 2011 des Forschungsverbunds Erneuerbare Energien, Berlin, 12.-13. Oktober 2011.
http://www.fvee.de/fileadmin/publikationen/Themenhefte/th2011-1/v2011_11.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [NOK 2004]
Umbau 220kV-Leitung Beznau-Birr auf 380/220 kV. Studie Teilverkabelung Riniken. Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden, Schweiz, Mai 2004.
- [Obermair/Jarass 2010]
Obermair G M, Jarass L: Efficient grid extension for strongly fluctuating energy sources (Wirtschaftlich effizienter Netzausbau für stark fluktuierende Energien). In: Zeitschrift für Energiewirtschaft – ZfE, Köln, Heft 3/2010 (Energietransport/Netzwirtschaft).
http://www.jarass.com/home/index.php?option=com_content&view=article&id=406:efficient-grid-extension-for-strongly-fluctuating-energy-sources&catid=41:energie-b&Itemid=79, abgerufen am 10.07.2012
- [Obermair/Jarass/Gröhn 1985]
Obermair G M, Jarass L, Gröhn D: Hochspannungsleitungen: Technische und wirtschaftliche Bewertung von Trassenführung und Verkabelung. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/NewYork/Tokyo, 1985.
- [Offshore-Windenergienutzung 2007]
Entwicklung der Offshore-Windenergienutzung in Deutschland. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – BMU und Stiftung der deutschen Wirtschaft zur Nutzung und Erforschung der Windenergie auf See, Februar 2007.
http://www.erneuerbare-energien.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/offshore_wind_deployment_de_en.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Oswald 2005]
Oswald B unter Mitarbeit von Müller A und Krämer M: Vergleichende Studie zu Stromübertragungstechniken im Höchstspannungsnetz. Technische, betriebswirtschaftliche und umweltfachliche Beurteilung von Freileitung, VPE-Kabel und GIL am Beispiel der 380kV-Trasse Ganderkesee-St.Hülfe. For Wind, Zentrum für Windenergieforschung, Oldenburg, 20. September 2005.
http://www.forwind.de/publications/ForWind-Oswald-Studie-Langfassung_05-09-23.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Oswald 2008]
Oswald B: Ergänzende Studie, Kabelauflegung und Kostenvergleich bei maximaler Übertragungsleistung von 3000 MVA mit Bezug auf das 380kV-Leitungsbauvorhaben Ganderkesee-St.Hülfe in der Ausführung als Freileitung oder Drehstromkabelsystem. Leibniz Universität, Hannover, 12. Dezember 2008.
http://www.amprion.net/sites/default/files/pdf/MEP-WES/Bd_A_02_Anlage_1_Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Oswald/Hofmann 2010]
Oswald B, Hofmann L: Wirtschaftlichkeitsvergleich unterschiedlicher Übertragungstechniken im Höchstspannungsnetz anhand der 380kV-Leitung Wahle-Mecklar. Im Auftrag der Transpower Stromübertragungs GmbH, Bayreuth. Hannover, 20. März 2010.
<http://www.tennetso.de/site/binaries/content/assets/netzausbau/projekte/wahle-mecklar/wirtschaftlichkeitsvergleich-wahle-mecklar.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Photovoltaik 2012]
Preise, Einspeisevergütung & Erträge, Photovoltaik Preise, Solaranlage.org, Bad Homburg, 2012.
<http://www.solaranlage.org/photovoltaik/photovoltaik-preise>, abgerufen am 10.07.2012

[PlusMinus 2011]

Trassen-Boykott: Neue Stromleitungen – zu welchem Preis? ARD, PlusMinus, 03. Mai 2011.
www.daserste.de/plusminus/sendung_dyn-datum,03.05.2011-cm.asp, abgerufen am 10.07.2012

[Prius 2008]

Hybrid-Batterie – Technische Daten, Prius II. Wikipedia, 2008.
http://www.hybrid-elektrofahrzeuge.de/hybridautos/toyota_prius.html, abgerufen am 10.07.2012

[Pumpspeicher 2010]

Kraft auf Vorrat. neue energie 07/2010, S. 24ff..
http://www.neueenergie.net/fileadmin/ne/ne_inhalte/dokumente/NE_07_10_Titelgeschichte_S24-31.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Pumpspeicher 2011]

Situation von Pumpspeichieranlagen in Deutschland. Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Lay C, Höll B, Kipping K, weiterer Abgeordneter und der Fraktion DIE LINKE. Bundestags-Drucksache 17/4636. 01. März 2011.
<http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/17/049/1704968.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[Pumpspeicher 2011a]

Pumpspeicherkataster Thüringen. Ergebnisse einer Potenzialanalyse. Freistaat Thüringen, Ministerium für Arbeit, Wirtschaft, Technologie. Undatiert, vorgestellt am 15. November 2011.
http://www.thueringen.de/imperia/md/content/tmwta/aktuelles/v3_pumpspeicherkataster.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Pumpspeicher 2012]

Pumpspeicherkraftwerk, Oberirdische Pumpspeicherkraftwerke, Wikipedia 2012.
<http://de.wikipedia.org/wiki/Pumpspeicherkraftwerk>, abgerufen am 10.07.2012

[Pumpspeicher 2012a]

Pumpspeicherkraftwerke in Deutschland. Trianel GmbH, Aachen, 2012.
<http://www.trianel-nethe.de/de/wasserkraftwerk/pumpspeicherkraftwerke-in-deutschland.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Rahmstorf/Schellnhuber 2006]

Rahmstorf S, Schellnhuber H J: Der Klimawandel. Beck-Verlag, München, 2006.

[Regionenmodell 2010]

Übersicht über die voraussichtliche Entwicklung der installierten Kraftwerksleistung und der Leistungsflüsse in den Netzgebieten der deutschen Übertragungsnetzbetreiber (Regionenmodell „Stromtransport 2013“). Amprion GmbH, EnBW Transportnetz AG, Transpower Stromübertragungs GmbH, Vattenfall Europe Transmission GmbH, Berlin, 2010.
http://www.50hertz-transmission.net/cps/rde/xchg/frm_de/hs.xsl/1388.htm?rdeLocaleAttr=de&rdeCOO=SID-C5B94AC9-6F08934A, abgerufen am 07.05.2011

[Rostock 2011]

Beschleunigter Ausbau der Offshore Windenergie, Netzausbau, Beschlussvorschlag. Konferenz der Wirtschafts- und Verkehrsminister/-senatoren der norddeutschen Küstenländer in Rostock am 02. Mai 2011.

[RWE 2011]

Politischer Energiekonsens mit weitreichenden Konsequenzen – eine Analyse. Lambert J, Vorstandsvorsitzender RWE Power AG. Vortrag beim Wirtschaftsrat Deutschland, 06. Juli 2011.
[http://www.wirtschaftsrat.de/wirtschaftsrat.nsf/id/B836452CBA9B03CFC12578DC00337EBA/\\$file/lambertz.pdf](http://www.wirtschaftsrat.de/wirtschaftsrat.nsf/id/B836452CBA9B03CFC12578DC00337EBA/$file/lambertz.pdf), abgerufen am 10.07.2012

[Säcker 2008]

Säcker FJ: Die rechtliche Beurteilung der 380kV-Höchstspannungsleitung von Lauchstädt nach Redwitz. Rechtsgutachten erstattet dem Freistaat Thüringen. Oktober 2008, Berlin.

[Sathyajith 2006]

Sathyajith M: Wind Energy Fundamentals – Resource Analysis and Economics. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York, 2006.

[Schneider 2010]

Schneider J-P: Planungs-, genehmigungs- und naturschutzrechtliche Fragen des Netzausbaus und der untertägigen Speicherrichtung zur Integration erneuerbarer Energien in die deutsche Stromversorgung. Endbericht vom 31. Mai 2010. Rechtsgutachten im Auftrag des Sachverständigenrats für Umweltfragen, Materialien zur Umweltforschung, Sachverständigenrat für Umweltfragen, Berlin, 13. Februar 2011.
http://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/03_Materialien/2011_Mat43_Fragen_Netzausbau.html, abgerufen am 10.07.2012

[Schnettler 2012]

Schnettler A: Wirtschaftliche Bewertung des Einsatzes von Hochtemperaturleitern mit geringem Durchhang. RWTH Aachen, Institut für Hochspannungstechnik, Ergebnisbericht vom 25. November 2011.
http://www.3m-pressnet.de/3m/export/sites/de/mediadata/binary/20111125_3M_HTLS_Bericht_Endfassung.pdf, abgerufen am 10.07.2012

- [Scholles 2009]
Bundeshöchstspannungsleitungsausbauplan ohne SUP! UVP-REPORT 23, Ausgabe 4, 2009.
http://sup02.umwelt.uni-hannover.de/cms/_old/report/Kolumne200904.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Spahic 2010]
Spahic E: Der Beitrag von HVDC Light® zum zukünftigen Stromsystem. DUH Forum Netzintegration, Berlin, 06. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH__Spahic_WS1_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [SPD 2011a]
Neue Energie. Die Energiewende in Deutschland: bürgernah, wirtschaftlich erfolgreich, sozial gerecht und ökologisch verantwortlich. Entwurf der Eckpunkte des Energiekonzepts der SPD zur Energiewende. SPD, Berlin, 16. Mai 2011.
http://www.spd.de/aktuelles/News/12108/20110516_neueenergie.html, abgerufen am 10.07.2012
- [SRU 2010]
Systemkonflikt in der Transformation der Stromversorgung. Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik – IWES. Materialien zur Umweltforschung Nr. 44, Sachverständigenrat für Umweltfragen, Dezember 2010.
http://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/03_Materialien/2010_MAT44_Systemkonflikt_Transformation_Stromversorgung.html, abgerufen am 10.07.2012
- [SRU 2011]
Wege zur 100% erneuerbaren Stromversorgung. Sachverständigenrat für Umweltfragen, 26. Januar 2011.
http://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/02_Sondergutachten/2011_Sondergutachten_100Prozent_Erneuerbare_KurzfassungEntscheid.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 10.07.2012
- [Stern 2006a]
Stern N: Die wirtschaftlichen Folgen des Klimawandels. Zusammenfassung der Schlussfolgerungen, 30. Oktober 2006.
<http://ukingermany.fco.gov.uk/resources/de/news/2006/10/13436>, abgerufen am 10.07.2012
- [Stern 2006b]
Stern N: Review Report on the Economics of Climate Change. HM Treasury, London, 2006. Hard copy Cambridge University Press 2007.
<http://www.hm-treasury.gov.uk/6520.htm>, abgerufen am 10.07.2012
- [Stern 2009]
Stern M: Netzausbau vs. Speicher vs. Energiemanagement? Ausgleichsoptionen für die Integration erneuerbarer Energien. 4. Göttinger Energietagung, EFZN und Bundesnetzagentur, 22. März 2012.
http://www.iset.uni-kassel.de/abt/FB-I/publication/2010-043_Netzausbau_vs_Speicher.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Störungsstatistik 2008]
Erkenntnisse aus der FNN-Störungsstatistik. Schubert S, envia NSG, Markkleeberg; Vennegeerts H, FGH, Aachen; Quadflieg D, FNN, Berlin. VDE-Kongress 2008, ETG-Fachtagung 1 – Versorgungsqualität, ETG-Sitzung 1.1 – Normen und Richtlinien, 04. November 2008.
http://www.vde.de/de/fnn/arbeitsgebiete/versorgungsqualitaet/documents/vde-kongress_fnn-stoerungsstatistik2008-11-04.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Stromausfall 2006]
Ergebnis der Untersuchung der Versorgungsstörung im Münsterland im November 2005. Bundesnetzagentur, Bonn, Juni 2006.
http://www.bundesnetzagentur.de/cln_1911/DE/Sachgebiete/Elektrizitaet/Gas/Sonderthemen/VersorgungsstoerungMuensterland2005/VersorgunggsstoerungMuensterlanBasepage.html, abgerufen am 10.07.2012
- [StromNEV]
Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzentgeltverordnung – StromNEV) vom 25. Juli 2005, zuletzt geändert am 28. Juli 2011.
<http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/stromnev/gesamt.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Stromübertragung 2011]
Pokojski M, Westermann D.: Stromübertragung für den Klimaschutz – Potenziale und Perspektiven einer Kombination von Infrastrukturen. Studie der Energietechnischen Gesellschaft im VDE (ETG). 11. Mai 2011.
<http://www.vde.com/de/Verband/Pressecenter/Pressemappen/documents/stromuebertragung/2011-05-12%20pressekonferenz.pdf>, abgerufen am 10.07.2012
- [Stromversorgung 2009]
Stromversorgung 2020: Wege in eine moderne Energiewirtschaft. Strom-Ausbauprognose der Erneuerbare-Energien-Branche. Bundesverband erneuerbare Energien – BEE, Berlin, Januar 2009.
http://www.unendlich-viel-energie.de/uploads/media/stromprognose2020_Langfassung.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Styczynski 2011]
Styczynski Z: Demand Side Management, VDE Studie im Namen der ETG TF DSM. Hannover, 07. April 2011.
http://www.life-needs-power.de/2011/F2_Syczynski.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[SZ 2011a]

CSU-Umweltminister Markus Söder will 2020 den Atomausstieg in Bayern geschafft haben. SZ, 04. Mai 2011.
<http://www.sueddeutsche.de/bayern/debatte-um-atomausstieg-voellig-unrealistisch-1.1092902>, abgerufen am 10.07.2012

[Temperaturmonitoring Micca 2010]

Monitoring System for Overhead Transmission Lines. Micca, Wien, 2010.
http://www.ohlgrid.com/de/downloads/p_emo.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[TenneT 2009]

380kV-Leitung Hamburg/Nord-Dollern, Planwerk, Anlage 1: Erläuterungsbericht, TenneT/E.ON-Netz, Bayreuth, 06. März 2009.

[TenneT 2011]

380kV-Leitung Ganderkesee-St.Hülfe, Verfahrensstand, TenneT, Bayreuth, Pressemitteilung Juli 2011.
<http://www.tennetso.de/site/netzausbau/de/projekte/ganderkesee-st-huelfe>, abgerufen am 10.07.2012

[TenneT 2012]

Beschleunigungs-Programm mit notwendigen Maßnahmen für eine nachhaltige Energieversorgung. TenneT, Bayreuth, 20. Februar 2012.
<http://www.tennetso.de/site/news/2012/februar/offshore-strukturlosung.html>, abgerufen am 10.07.2012

[Thüringen 2010a]

Entscheidung des Bundesrates zur Herstellung gleichwertiger Lebensverhältnisse im Bundesgebiet durch Vereinheitlichung der Netzentgelte auf Übertragungs- und Verteilnetzebene. Antrag des Freistaats Thüringen, Bundesrats-Drucksache 868/10, 22. Dezember 2011.
http://www.bundesrat.de/clin_179/nn_2034972/SharedDocs/Drucksachen/2010/0801-900/868-10,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/868-10.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Thüringen 2011a]

Entscheidung des Bundesrates zur Herstellung gleichwertiger Lebensverhältnisse im Bundesgebiet durch Vereinheitlichung der Netzentgelte auf Übertragungs- und Verteilnetzebene. Beschluss des Bundesrats, Bundesrats-Drucksache 868/10 (Beschluss), 15. April 2011.
http://www.bundesrat.de/clin_179/SharedDocs/Drucksachen/2010/0801-900/868-10_28B_29,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/868-10%28B%29.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[ThürVwVfG]

Thüringer Verwaltungsverfahrensgesetz. Neubekanntmachung vom 15. Februar 2005.
<http://www.thueringen.de/imperia/md/content/tim/rechtsgrundlagen/verwaltungsverfahrensgesetz.pdf>, abgerufen am 10.07.2012

[TLVvA 2012a]

Planfeststellungsbeschluss für die 380kV-Leitung Vieselbach-Altenfeld und 110kV-Netzanbindung Umspannwerk Stadtilm vom 31. Januar 2012, Az: 540.2-3861-01/09, Freistaat Thüringen, Thüringer Landesverwaltungsamt, zugestellt am 06. Februar 2012.

[Transpower Niedersachsen 2010]

Schneller C: Planung neuer Leitungen in Niedersachsen – Ausblick. Erneuerbare ans Netz! Akzeptanz – Kosten – Technik. Transpower Stromübertragungs GmbH, Bayreuth. DUH-Tagung 'Erneuerbare ins Netz', Berlin, 06./07. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Schneller_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[UBA 2010]

Vollmer C, Röming Y: Umweltauswirkungen des Umbaus der Stromnetze. Umweltbundesamt, Fachgebiet I 2.3, Erneuerbare Energien. DUH-Tagung 'Erneuerbare ins Netz', Berlin, 06./07. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Vollmer_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012

[Übertragungsnetzbetreiber 2012]

Daten zum Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG). Informationsplattform der deutschen Übertragungsnetzbetreiber.
http://www.eeg-kwk.net/de/Archiv_2009.htm, abgerufen am 10.07.2012

[Vattenfall 2011]

Neubau-Vorhaben Kraftwerk Moorburg. Umwelterklärung 2011. Vattenfall Europe Generation, Cottbus, 01. August 2011.
http://www.vattenfall.de/de/moorburg/file/Umwelterklaerung_KW_Moorburg.pdf_15673617.pdf_19107942.pdf, abgerufen am 11.07.2012

[Vattenfall Windintegration 2007]

Golletz F: Windintegration im Übertragungsnetz nur durch Netzausbau? Vattenfall Europe Transmission GmbH. FGH-Fachtagung Windenergie und Netzintegration, Hannover, 12. Juni 2007.

[VDE 2010]

Übertragung elektrischer Energie. Positionspapier der Energietechnischen Gesellschaft im VDE. Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. – VDE, Frankfurt, Mai 2010.
<http://www.vde.de/de/fg/ETG/Arbeitsgebiete/V2/Aktuelles/Oeffentlich/Seiten/PositionspapierUebertragungstechnologien.aspx>, abgerufen am 10.07.2012

- [VDE 2012]
Höchstspannungsnetz Übersichtsplan 2012. Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. – VDE, Frankfurt, 2012.
www.vde.com/uebersichtsplan-2012, abgerufen am 10.07.2012
- [VDN 2006c]
Erzeugungsmanagement zur Umsetzung des § 4 Abs. 3 EEG. Verband der Netzbetreiber e.V. – VDN beim VDEW, Berlin, 27. Februar 2006.
http://www.tennetso.de/site/binaries/content/assets/eeg-kwk-g/eeg/links-und-downloads/grundsatz_erzeugungsmanagement.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Verkabelung Riniken 2011]
Urteil vom 05. April 2011 (1C_398/2010) Teilverkabelung der Hochspannungsleitung in der Gemeinde Riniken. Pressemitteilung des Schweizerischen Bundesgerichts, 08. April 2011.
http://www.bger.ch/mm_1c_398_2010_d.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [VGB 2004]
Konzeptstudie Referenzkraftwerk Nordrhein-Westfalen. VGB PowerTech Service GmbH, Essen, 2004.
- [Virtuelles Kraftwerk 2011]
Das Virtuelle Kraftwerk — Schlüsseltechnologie für erneuerbare Energien. energy & meteo systems GmbH, Oldenburg, 2011.
<http://energymeteo.com/leistungen/VirtuelleKraftwerke.php>, abgerufen am 10.07.2012
- [Voigt 2010]
Voigt W: Erdkabel Breklum-Flensburg, Netzevent Best Practice, DUH-Tagung, Berlin, 02. September 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Voigt_02092010.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Westermann 2010]
Westermann D: Perspektiven der HGÜ-Technik – Overlaynetz (380 kV). Institut für Energie-, Antriebs- und Umweltsystemtechnik, Technische Universität Ilmenau. DUH-Tagung 'Erneuerbare ins Netz', Berlin, 06./07. Mai 2010.
http://www.forum-netzintegration.de/uploads/media/DUH_Westermann_WS1_06052010.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Wiese 2008]
Wiese F: Auswirkungen der Offshore-Windenergie auf den Betrieb von Kohlekraftwerken in Brunsbüttel. Diplomarbeit an der Universität und Fachhochschule Flensburg, Energie- und Umweltmanagement, 13. Juni 2008.
http://www.wir-brunsbuettel.de/2umwelt/Doku_Kohle/Wiese_2008_Diplomarbeit.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Windenergiereport 2005]
Windenergiereport 2005. Institut für Solare Energieversorgungstechnik e.V. – ISET, Universität Kassel, 2006.
- [Windenergiereport 2011]
Windenergiereport Deutschland 2011. Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik – IWES, Kassel, April 2012.
http://windmonitor.iwes.fraunhofer.de/bilder/upload/Windreport_2011_de.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Windgas 2011]
Energiewirtschaftliche und ökologische Bewertung eines Windgas-Angebotes. Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik – IWES, Kassel, FuE-Bereich Energiewirtschaft und Netzbetrieb. Gutachten im Auftrag von Greenpeace Energy, Hamburg, Februar 2011.
http://www.greenpeace-energy.de/fileadmin/docs/sonstiges/Greenpeace_Energy_Gutachten_Windgas_Fraunhofer_Sternern.pdf, abgerufen am 10.07.2012
- [Windgas 2011a]
'E-Gas' speichert Wind- und Solarstrom. Großtechnische Anlage für synthetisches Erdgas aus überschüssigem Wind- und Sonnenstrom von Audi in Kooperation mit SolarFuel. energy2.0week, 24. Mai 2011.
<http://www.energy20.net/media/energy20/energ2.0week.html>, abgerufen am 10.07.2012
- [Zenke 2005]
Zenke I, Neveling S, Lokau B: Konzentration in der Energiewirtschaft. Politische und rechtliche Fusionskontrolle. Beck, München, 2005.
- [Zunft 2005]
Zunft C, Tamme R, Nowi A, Kajiell C: Adiabate Druckluftspeicherkraftwerke – Ein Element zur netzkonformen Integration von Windenergie. Energiewirtschaftliche Tagesfragen – et, 55. Jg. Heft 7, S. 254-258.