Bewertungsempfehlungen für
die Aufgabenbereiche
Energie und Klimaschutz

[Stand: März 2019]

für:
Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz (MU)
Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML)
Nds. Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)
Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung (MW)
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
Ämter für regionale Landesentwicklung (ArL’s)
Landesamt für Steuern Niedersachsen (LStN)
Investitions- und Förderbank des Landes Niedersachsen (NBank)
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (NLSbV)
Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt (NW-FVA)
Staatliches Baumanagement Niedersachsen (SBN)
Nds. Gewerbeaufsicht/ Gewerbeaufsichtsämter (GAA’s)
Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
Nationalparkverwaltung Nds. Wattenmeer (NLPV Wattenmeer)
Biosphärenreservat Nds. Elbtalaue
Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA)
Bearbeitet von Dr. Christian Helbich (NLA Abt. Hannover)

Herausgeber:
Niedersächsisches Landesarchiv
Am Archiv 1
30169 Hannover
Telefon: (0511) 120 66 01
E-Mail: poststelle@nla.niedersachsen.de
Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung .............................................................................................................................................. 4

1. Der Energie- und Klimaschutzsektor in Deutschland und in Niedersachsen ......................... 5
   1.1. Energie ............................................................................................................................................ 5
   1.2. Klimapolitik/Klimaschutz ............................................................................................................. 7

2. Wichtige gesetzliche Grundlagen ................................................................................................. 9
   2.1. Allgemeiner Überblick .................................................................................................................. 9
   2.2. Entwicklung der Gesetzgebung bei Klimaschutz/Erneuerbare Energien .......................... 9

3. Fachliche Zuständigkeiten .............................................................................................................. 11
   3.1. Bundesebene .................................................................................................................................. 11
   3.2. Landesebene (Niedersachsen) .................................................................................................... 15

4. Bisherige Überlieferung im Niedersächsischen Landesarchiv .................................................. 21

5. Überlieferungsziele .......................................................................................................................... 23

6. Bewertungsempfehlungen .............................................................................................................. 24
   6.1. Energie- und Klimaschutzgesetzgebungsverfahren sowie Grundsätze der Energie- und Klimaschutzpolitik des Landes (MU, teilweise ML) ......................................................... 25
   6.2. Einrichtungen und Forschungsprojekte (MU, MWK, L Beg) ..................................................... 26
   6.3. Projekte und Initiativen (MU, NLWKN, Naturschutzeinrichtungen) ......................................... 28
   6.4. Förderungen im Energie- und Klimaschutzbereich (MU, NBank) .......................................... 28
   6.5. Immissionsschutz und Verkehrspolitik (MU, ML, MW, GAA’s) .............................................. 28
   6.6. Verbände und Unternehmen des Energiesektors (MU, ML) .................................................... 29
   6.7. Netzausbau in Niedersachsen (MU, ML, NLStbV-Stabstelle, L Beg) ....................................... 29
   6.8. Einzelne Energieträger (MU, L Beg, ArL’s, NLStbV, NLWKN, GAA’s) ................................. 31

7. Zusammenfassung .............................................................................................................................. 34

8. Links und Literatur (Auswahl) ......................................................................................................... 36
   8.1. Links .............................................................................................................................................. 36
   8.2. Literatur ......................................................................................................................................... 38

9. Anlagen ................................................................................................................................................. 42
   9.1. Überblick zu Rechtsnormen zu Energie und Klimaschutz auf Bundesebene..................... 42
   9.2. Überblick über die bisherige Überlieferung in den Standorten des NLA ............................ 47
   9.3. Überblick zu den Behörden, bei denen künftig Unterlagen zu erwarten sind .................. 48
   9.4. Energie- und Klimaschutzrelevante Akten nach dem Gesamtaktenplan ............................ 49
Vorbemerkung

1. Der Energie- und Klimaschutzsektor in Deutschland und in Niedersachsen

1.1. Energie

Bei den Energiequellen wird zwischen Kernenergie (siehe den 1. Teil der Handreichung), fossilen Brennstoffen und erneuerbaren Energien unterschieden. Fossile Brennstoffe (und auch die Atomkraft aus Sicht der erneuerbaren Energien) zählen zu den konventionellen Energieträgern, die weltweit derzeit noch rund 90 Prozent der kommerziell gehandelten Energie ausmachen, wovon allein 85 Prozent auf fossile Brennstoffe, d.h. auf Kohle (Braun- und Steinkohle), Erdöl und Erdgas ausfallen. Torf, das ebenfalls zu den fossilen Brennstoffen zählt, spielt heute nur noch eine geringe Rolle. In Deutschland ist der Anteil fossiler Brennstoffe am Energiemix seit Jahren rückläufig, beträgt aber immer noch rund 56 Prozent.


- Windkraft (18%, davon ca. 15% Onshore und 3% Offshore)
- Bioenergie (8%: u.a. Biogas, Biomethan, Biomasse, SunFuel)
- Solarenergie (9%: Solarthermie, Photovoltaik)
- Wasserkraft (4%)


Die folgende Tabelle zeigt die Stromproduktion aus erneuerbaren Energien in Mio MWh/Jahr und ihre prozentualen Anteile in den früheren Regierungsbezirken des Landes Niedersachsen 2015:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Windkraft</th>
<th>Bioenergie</th>
<th>Solarenergie</th>
<th>Sonstiges (v.a. Wasserkraft)</th>
<th>Summe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weser-Ems</td>
<td>7,54 (58,7%)</td>
<td>3,67 (28,6%)</td>
<td>1,6 (12,5%)</td>
<td>0,03 (0,2%)</td>
<td>12,85</td>
</tr>
<tr>
<td>Lüneburg</td>
<td>3,75 (55,5%)</td>
<td>2,46 (36,4%)</td>
<td>0,49 (7,2%)</td>
<td>0,06 (0,9%)</td>
<td>6,76</td>
</tr>
<tr>
<td>Hannover</td>
<td>2,3 (51,1%)</td>
<td>1,58 (35,1%)</td>
<td>0,53 (11,8%)</td>
<td>0,09 (2%)</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Braunschweig</td>
<td>1,36 (52,7%)</td>
<td>0,76 (29,5%)</td>
<td>0,37 (14,3%)</td>
<td>0,09 (3,5%)</td>
<td>2,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bezogen auf die Sprengel des Nds. Landesarchivs wird Strom aus erneuerbaren Energien in folgenden Mengen (in Mio MWh/Jahr) und prozentualen Anteilen produziert:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Windkraft</th>
<th>Bioenergie</th>
<th>Solarenergie</th>
<th>Sonstiges (v.a. Wasserkraft)</th>
<th>Summe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NLA AU</td>
<td>3,27 (82,8%)</td>
<td>0,47 (11,9%)</td>
<td>0,2 (5%)</td>
<td>0,01 (0,3%)</td>
<td>3,95</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA BU</td>
<td>0,05 (27,8%)</td>
<td>0,07 (38,9%)</td>
<td>0,06 (33,3%)</td>
<td>0,00 (0%)</td>
<td>0,18</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA HA</td>
<td>2,25 (52,1%)</td>
<td>1,51 (35%)</td>
<td>0,44 (10,2%)</td>
<td>0,09 (2,1%)</td>
<td>4,32</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA OL</td>
<td>2,27 (50,6%)</td>
<td>1,5 (33,5%)</td>
<td>0,66 (14,7%)</td>
<td>0,01 (0,2%)</td>
<td>4,48</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA OS</td>
<td>2,0 (45%)</td>
<td>1,7 (38,3%)</td>
<td>0,73 (16,5%)</td>
<td>0,01 (0,2%)</td>
<td>4,44</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA ST</td>
<td>3,75 (55,5%)</td>
<td>2,46 (36,4%)</td>
<td>0,49 (7,2%)</td>
<td>0,06 (0,9%)</td>
<td>6,76</td>
</tr>
<tr>
<td>NLA WO</td>
<td>1,36 (52,7%)</td>
<td>0,76 (29,5%)</td>
<td>0,37 (14,3%)</td>
<td>0,09 (3,5%)</td>
<td>2,78</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Weitere politische Maßnahmen des Landes bezüglich der erneuerbaren Energien umfassen das Landes-Raumordnungsprogramm (ROP), in dem u.a. Regelungen zur Windenergie (Repowering, Stromtransport) und zu Photovoltaikanlagen zu finden sind, das Bauplanungsrecht sowie Raumordnung und Windparkzulassung in der Ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ). Des Weiteren ist das Land an Forschungen zu erneuerbaren Energien beteiligt, hier insbesondere durch Förderungen seitens des Ministeriums für Wissenschaft und Kultur (MWK) (siehe 3.2.).
1.2. Klimapolitik/Klimaschutz


Maßnahmen und Möglichkeiten des Klimaschutzes im Allgemeinen erstrecken sich auf folgende Bereiche:

- Energieerzeugung (Nutzung erneuerbarer Energien und effizienterer Kraftwerke)
- CO₂-Reduktion bei Energieverbrauchern (Energieeinsparungen, klimafreundliches Verhalten im Konsum und im Verkehr)
- Erhalt der natürlichen Kohlenstoffsenken (Wälder, Feuchtgebiete)
- Geoengineering

Die derzeitigen Schwerpunkte des Landes Niedersachsen in der Klimaschutzpolitik sind:

- Minderung der CO₂-Emmissionen durch die Wiedervernässung von Mooren
- Reduzierung der Torfverwendung im Produktionsgartenbau
- Förderung einer klimaschonenden Stadtentwicklung der Städte und Gemeinden (Wettbewerb „Klima kommunal!“)
- Energetische Sanierung landeseigener Gebäude
- Gutachterliche Ermittlung des künftigen Beitrags der Landesverwaltung für den Klimaschutz
Hinsichtlich der Anpassung an den Klimawandel hat das Land Niedersachsen gemäß dem „Umsetzungsbericht zu den Empfehlungen der Regierungskommission Klimaschutz“ vom Juni 2015 bereits folgende Maßnahmen unternommen:

- Einrichtung und Finanzierung des Forschungsverbundes „Klimafolgenforschung“ (KLiFF, 2009-2013)
- Beteiligung an Regionalkonferenzen zu bestimmten länderübergreifenden Themenstellungen in Hinblick auf die Anpassung an den Klimawandel
- Einrichtung einer Hochwasservorhersage-Zentrale in Hildesheim
- vorbeugender Küsten- und Gesundheitsschutz
- Anpassung bei den Katastrophenbekämpfungsmaßnahmen
- Bewässerung landwirtschaftlicher Kulturen trockener Standorte
- Intensivierung des Waldumbaus
2. Wichtige gesetzliche Grundlagen

2.1. Allgemeiner Überblick

Für den Energiesektor existieren in Deutschland allein auf Bundesebene eine Vielzahl von Gesetzen und Verordnungen. Die derzeit gültigen Rechtsnormen sind, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, im Anhang aufgelistet und die Gesetze inhaltlich kurz erläutert. Themen- tisch lassen sich die Vorschriften folgendermaßen zuordnen:

- Rechtsnormen zur Energiegewinnung und -versorgung allgemein (z.B. EnWG)
- Rechtsnormen zum Energienetzausbau (z.B. EnLAG, NABEG)
- Rechtsnormen zum Energiehandel (z.B. TEHG)
- Rechtsnormen zu Energisteuern (z.B. EnergieStG, StromStG)
- Rechtsnormen zu konventionellen Energien (z.B. AtomG)
- Rechtsnormen zu erneuerbaren Energien (z.B. EEG, EEWärmeG)
- Rechtsnormen zu Kraftstoffen und zur Elektromobilität (z.B. EmoG)
- Rechtsnormen zum Energieverbrauch (z.B. EnVKG, EVPG)
- Rechtsnormen zu Energieeinsparungen (z.B. EnEG)
- Rechtsnormen zur Energiewende und zum Klimaschutz (z.B. EDL-G)


2.2. Entwicklung der Gesetzgebung bei Klimaschutz/Erneuerbare Energien


Ergänzt wird das EEG durch eine Reihe weiterer Gesetze: Mit dem zum 1. Januar 2007 in Kraft getretenen Biokraftstoffquotengesetz (BioKraftQuG), durch das das BImSchG um Regelungen zur Treibhausgasminderung bei Kraftstoffen ergänzt wurde (§§ 37a-37g), wurde erstmals ein Mindestanteil von Biokraftstoffen (u.a. Biodiesel, Bioethanol) am gesamten Kraftstoffabsatz in Deutschland festgelegt. Daneben bestimmt das Erneuerbare-


3. Fachliche Zuständigkeiten

3.1. Bundesebene


Die Umsetzung der Energie- und Klimaschutzpolitik erfolgt durch Institutionen des Bundes und der Länder gleichermaßen. Die Zuständigkeit für Energie und Klimaschutz ist auf Ministerialebene im Bund seit 2013 zweigeteilt zwischen dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU), wobei es Überschneidungen in den Aufgabenbereichen gibt.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ist im Wesentlichen für Energie im Allgemeinen in folgenden Abteilungen (2018) zuständig:

- Abt. II Energiepolitik – Wärme und Effizienz
- Abt. III Energiepolitik – Strom und Netze
- Abt. IV Industriepolitik; hier: U-Abt. IV B Rohstoffpolitik (Ref. IV B 3: Kreislauf- und Wasserwirtschaft), IV C Umwelt, Klima, Bioökonomie (hier: Ref. IV C 2 Klimaschutz, Emissionshandel, Internationale Umweltschutzpolitik; IV C 4 Industriepolitische Aspekte der Energieversorgung, Energiebesteuerung) und IV D Industrie für Mobilität der Zukunft (IV D 4 Umweltinnovationen, Elektromobilität)

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) ist im Wesentlichen für Klimaschutz, Kernenergie und erneuerbare Energien in folgenden Abteilungen (2018) zuständig:

- Abt. IK Internationales, Europa, Klimaschutz; hier: U-Abt. IK I Internationales (Ref. IK I 6 Internationale Klimaschutzinitiative), IK II Europa (Ref. IK II 5 EU-Klima- und Energiepolitik, Europäische Klimaschutzinitiative, Kohlenstoffmärkten) und IK III Klimaschutzpolitik (auch: Energiewende)
- Abt. IG Immissionsschutz, Anlagensicherheit, Verkehr, Chemikaliensicherheit, Umwelt und Gesundheit; hier: U-Abt IG I Immissionsschutz, Anlagensicherheit und Verkehr (Ref. IG I 2 Anlagen- und gebietsbezogene Luftreinhaltung; IG I 5 Umwelt und Verkehr, Elektromobilität; IG I 6 Technik der Luftreinhaltung im Verkehr und bei Brenn- und Treibstoffen; Biokraftstoffe) und U-Abt IG II Umwelt und Gesundheit, Chemikaliensicherheit (Ref. IG II 7 Gesund und Klimawandel)
• Abt S Nukleare Sicherheit, Strahlenschutz

Der Bereich Bauwesen gehörte bis zur Regierungsneubildung 2018 zum Ressort des BMU, seitdem als Abteilung BW (Bauwesen, Bauwirtschaft und Bundesbauten) zum Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI). Zuständig für Energie- Fragen sind dabei die Referate BW I 3 (Gebäude- und Anlagentechnik, technische Angelegenheiten Energie und Bauen) und BW I 4 (Gebäudebezogenes Baurecht, Bauordnungsrecht, Energieeinsparung, Lärmschutz).


Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist an Forschungen zu fossilen und erneuerbaren Energieträgern, an Weiterentwicklungen zur

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) verfügt über eine eigene Abteilung für Energieeffizienz, Erneuerbare Energien und Besondere Ausgleichsregelungen (Abt. 5). Diese Abteilung ist auch die Bundesstelle für Energieeffizienz zugeordnet. Das BAFA ist verantwortlich für Aufgaben und Förderprogramme im Bereich der erneuerbaren Energien und der Energieeffizienz, so z.B. für die Förderung energieeffizienter Techniken sowie von Maßnahmen zur Energieeinsparung und zur stärkeren Nutzung erneuerbarer Energien beim Heizen. Des Weiteren werden Energieberatungen durchgeführt und das BMWi bei der Umsetzung der EU-Richtlinie über Endenergieeffizienz und Energiedienstleistungen unterstützt.

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) berät und informiert als geowissenschaftliches Kompetenzzentrum die Bundesregierung und die Wirtschaft in allen geowissenschaftlichen und rohstoffwirtschaftlichen Fragen, worunter auch die langfristige Sicherung der Energie- und Rohstoffversorgung fällt. Sie ist der nationale geologische Dienst, betreibt Zweck- und Vorlauforschung, ist beteiligt an der Endlagerung radiooaktiver Abfälle sowie an der Erkundung und Erschließung von tiefen geo-thermischen Ressourcen (Geothermie).


Zusammenstellung von Daten zum Klimawandel, der Beteiligung an der Ausgestaltung von Klimaschutz- und Anpassungsmaßnahmen (national, international) und der Öffentlichkeitsarbeit zum Klimaschutz.

Weitere im Energiesektor relevante obere, dem BMU nachgeordnete Bundesbehörden sind das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) und das Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE). Zu deren Aufgaben siehe Teil 1 der Handreichung.


3.2. Landesebene (Niedersachsen)
Innerhalb des MU wechseln die Zuständigkeiten für Energie- und Klimaschutzfragen zwischen Abteilungen und Referaten mehrfach. Derzeit ist im MU die Abteilung 5 zuständig. Mit Ausnahme der Kernenergie (Abteilung 4) ist sie mit allen Energieträgern, sowohl den konventionellen als auch den erneuerbaren, befasst. Die Abteilung setzt sich aus fünf Referaten zusammen, denen u.a. folgende Aufgaben zugeteilt wurden:

- Ref. 51 (Grundsatzangelegenheiten, Energiewirtschafts- und Klimaschutzrecht, Strom- und Gasnetze); u.a.: Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN), Runder Tisch Energiewende, Energiewendeszenario, Integriertes Energie- und Klimaschutzprogramm, Gesetzgebungsverfahren Nds. Klimaschutzgesetz, Steuerung der Genehmigungsverfahren zum Netzausbau, Rechts- und Fachaufsicht bei Planfeststellungsverfahren von Strom- und Gasleitungen, Koordinierung und Betreuung von (Förder-)Projekten
- Ref. 52 (Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Speicher); u.a.: Aufsichtsrat Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH), Ständiger Ausschuss Offshore-Wind, Bund-Länder-Initiative Winenergy, Kompetenzzentrum nachwachsende Rohstoffe, Energiegesetzgebung, Offshore-Windenergie, technische Aspekte von Solarenergie, Wasserkraft, Biomasse und Biogas sowie Geothermie, Energieforschung, Energieeffizienz
- Ref. 53 (Konventionelle Energien, Energiemärkte, Versorgungssicherheit); u.a.: Grundsatzfragen der Energiemärkte und Versorgungssicherheit, Strom- und Gasmarktdesign (inkl. Marktentwicklung der erneuerbaren Energien), ökonomische
Aspekte und Zuverlässigkeit der Energieversorgung, konventionelle Kraftwerke, kommunale Energieversorgung, Energiedaten, -fakten und -bilanzen


- Ref. 55 (Landesregulierungsbehörde; seit 2014, vorher Aufgaben per Organleihe an die BNetzA übertragen); u.a.: Energiennetzregulierung, Regulierungskammer Niedersachsen

- Ref. 56 (Mobilität der Zukunft, Elektromobilität, alternative Antriebe, klimarechte Treibstoffe; seit 2017); u.a.: umweltfreundliche Verkehrsinfrastruktur, Unterstützung und Förderung von Pilot- und Schaufensterprojekten bei alternativen Antrieben

Darüber hinaus sind im MU in den Abteilungen 2 und 3 einige weitere Referate mit Klimaschutzfragen befasst:

- Ref. 22 (Küstenschutz, Hochwasserschutz, Abwasser, wassergefährdende Stoffe); hier: Grundsatzfragen zu Klimafolgen und erforderlichen Anpassungsstrategien im Küsten- und Hochwasserschutz

- Ref. 23 (Grundwasser, Wasserversorgung, Fachplanungs- und Datenmanagement, Gewässerkundlicher Landesdienst); hier: Klimafolgen für das Grundwasser

- Ref. 24 (Oberflächen- und Küstengewässer, Meeresschutz); hier: Wasserkraftanlagen

- Ref. 26 (Grundsatzangelegenheiten des Naturschutzes, Moorschutz, Eingriffsregelung); hier: administrative Betreuung des EFRE-Programms „Klimaschutz durch Moorentwicklung“, Koordination von naturschutzfachlichen Beiträgen zu Windenergievorhaben, Bearbeitung von Grundsatzangelegenheiten des Naturschutzes im Zusammenhang mit dem Klimawandel, Mitarbeit an Strategien zum Klimaschutz und zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels für den Naturschutz

- Ref. 33 (Anlagenbezogene Luftreinhaltung, Anlagensicherheit, Störfallvorsorge, Emissionshandel); hier: fachbezogene Mitwirkung an der europäischen Rechtssetzung zum anlagenbezogenen Immissionsschutz und zum Emissionsrechtehandel, Bearbeitung von Grundsatzangelegenheiten zum Emissionsrechtehandel und zur Genehmigung, Überwachung und Emissionsbegrenzung von Industrie- und Tierhaltungsanlagen sowie fachaufsichtliche Betreuung von Anlagen/ Betriebsbereichen nach BImSchG

- Ref. 34 (Gebiets- und verkehrsbezogene Luftreinhaltung, Schutz vor Lärm und sonstigen physikalischen Einwirkungen); hier: u.a. Grundsatzangelegenheiten des Immissionsschutzes, Gebiets- und verkehrsbezogene Luftreinhaltung
Neben dem MU ist hinsichtlich der Forschung im Bereich Energie und Klimaschutz auch das Ministerium für Wissenschaft und Kunst (MWK) involviert, insbesondere bei der Förderung und fachlichen Begleitung von Forschungsprojekten und -einrichtungen. Hierzu zählen u.a.:

- Helmholtz-Zentrum Geesthacht – Zentrum für Material- und Küstenforschung (seit 1956; bis 2010 GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH) mit Institut für Küstenforschung und Institut für Werkstoffforschung (Träger Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, Bund 90%, Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Brandenburg und Hamburg zusammen 10%)

- Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln (ISFH) (gegr. 1987, gefördert durch MWK, Land Niedersachsen einziger Gesellschafter, An-Institut der Universität Hannover)


- Institut für Informatik Oldenburg (OFFIS, seit 1991), hier: Forschungs- und Entwicklungsbereich Energie

- Forschungszentrum Windenergie FORWIND (gegr. 2003 durch das MWK in Oldenburg) als Verbund der Universitäten Oldenburg, Hannover und Bremen

- Nds. Forschungszentrum Fahrzeugtechnik in Braunschweig und Wolfsburg (NFF, gegr. 2007 an der TU Braunschweig mit Förderung des Landes), u.a. mit Forschungen zu emissionsarmen Fahrzeugen und Elektromobilität

- EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie e.V. in Oldenburg (NEXT ENERGY, 2008 gegr. von EWE, Uni Oldenburg und Land Niedersachsen)

- Forschungsverbund „Biomasse als Energieträger“ (ab 2009, Uni Göttingen als Koordinator, gefördert durch MWK)

- Forschungsverbund „Geothermie und Hochleistungsbohrtechnik“ (gebo) (Projekt 2009-2014, gefördert durch MWK)

- Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme (IWES) in Bremerhaven mit Arbeitsgruppen u.a. in Oldenburg und Hannover (gegr. 2009 als Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik mit Sitz in Kassel und Bremerhaven, Träger: Fraunhofer-Gesellschaft [Bund 90%, Länder 10%], Bereich Energiesystemtechnik in Kassel seit 2018 eigenständiges Institut)
• Energieforschungszentrum Niedersachsen (efzn) in Goslar (seit 2010, TU Clausthal mit anderen Universitäten)
• Open Hybrid LabFactory e.V. in Wolfsburg (seit 2012, TU Braunschweig mit Industriepartnern, u.a. gefördert vom Land Niedersachsen), u.a. Forschungen zum Hybridleichtbau und Entwicklung emissionsarmer Fahrzeuge

Im MWK ist das Referat 11 (Lebens-, Geistes- und Gesellschaftswissenschaften, Nachhaltige Entwicklung, Wissenschaftliche Bibliotheken) u.a. mit Fragen der Förderung für Nachhaltigkeits-, Meeres- und Klimaforschung befasst. Außerdem ist das Referat 13 (Ingenieurwissenschaften, Wissenstransfer) relevant, welches u.a. folgende forschungsspezifische Aufgaben auf dem Energiesektor wahrnimmt:

• Fachliche Betreuung von Forschungsfeldern wie Energie
• Institutionelle und fachliche Betreuung von Forschungseinrichtungen der Fraunhofer Gesellschaft wie dem Institut für Windenergiesysteme (IWES)
• Institutionelle und fachliche Betreuung regionaler Forschungseinrichtungen wie dem Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln (ISFH)
• Betreuung der Richtlinie „Innovation durch Hochschulen“ des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) und Koordination der EU-Strukturfonds


Als viertes Ministerium ist das Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML) als oberste Landesplanungsbehörde am Netzausbau beteiligt, der Auswirkungen auf die Nutzung erneuerbarer Energien hat. Verantwortlich ist das Referat 303 (Raumordnung – Programme, Verfahren) der Abteilung 3 (Raumordnung,
Landentwicklung, Förderung) mit Fach- und Rechtsaufsicht über die Ämter für regionale Landesentwicklung als obere Landesplanungsbehörden. Ganz am Rande ist ferner das Ministerium für Inneres und Sport (MI) mit dem Energiebereich befasst, nämlich das Referat 36 (Brand- und Katastrophenschutz, Kompetenzzentrum Großschadenslagen), hier der Referatsteil 36.2 (Brandschutz) u.a. für Notfälle bei den Offshore-Windparks und der Referatsteil 36.3 (Katastrophenschutz) bei Gefahren im Kernenergiebereich.

Mittelbar, d.h. im Sinne v.a. der Koordinierung der Arbeit der Ministerien untereinander, beschäftigt sich auch das erst 2017 wieder eingerichtete Nds. Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung (MB) mit Energie- und Klimaschutzfragen, hier insbesondere die Referate 104 (Strategische Entwicklung der EU-Förderung, Koordinierung, Interreg) und 304 (Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Verbraucherschutz, Wirtschaft und Verkehr, Umwelt, Naturschutz und Energie, Europa), die vorher zur Staatskanzlei gehörten.

Unterhalb der Ministerialebene sind in Niedersachsen u.a. folgende Behörden und Einrichtungen mit Fragen der Energie und des Klimaschutzes befasst:

**Obere Landesbehörden**

- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG), hier insbesondere das Referat 2.4 („Zentrum für Tiefengeothermie, Oberflächennahe Geothermie“ [ZTG] in Celle) sowie als Genehmigungsbehörde die Referate 1.1 und 1.2 („Genehmigungsverfahren West“ bzw. „Genehmigungsverfahren Ost“). Das ZTG ist fast ausschließlich eine Beratungsstelle zur Nutzung von Geothermie, welche Daten zu Erdwärmepotenzialen in Niedersachsen erhebt und zur Verfügung stellt, an Richtlinien zu rechtlichen und technischen Rahmenbedingungen mitarbeitet, Informationen zu Nutzungspotentialen von Erdwärme bereitstellt (App) sowie das „Geothermieforum Niedersachsen“ als Plattform zum Austausch von Informationen zur Geothermie (u.a. für den Erfahrungstransfer aus der Erdgas- und Erdölbranche in die Unternehmen und Verbände der Geothermie) koordiniert. Im LBEG beteiligen sich ferner die Referate 3.2 und 3.3 mit bodenkundlichen Beiträgen u.a. zum Bereich Geothermie. Das LBEG ist auch Partner des Projekts zum Klimawandel KLIMZUG-NORD der Metropolregion Hamburg.

- Ämter für regionale Landesentwicklung (ArL’s) als mitwirkende Behörden (Dez. 2, z.T. auch 5) bei Förderungen im Bereich Klima, Umwelt und Energie u.a. aus EU-Fonds wie EFRE und ELER, bei der Aktivierung, Unterstützung und Steuerung von Prozessen regionaler Zusammenarbeit und Vernetzung u.a. im Bereich Energie, Klimageschutz und Ressourceneffizienz, sowie als Fach- und Rechtsaufsicht über untere Landesplanungsbehörden und Regionalplanungsträger bei Raumordnungsverfahren (Energieversorgung, Netzausbau)

- **NBank**: bei Förderungen von Projekten u.a. aus EU-Fonds (EFRE, ELER)

- **Nds. Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (NLStbV)** als Planfeststellungsbehörde für Hochspannungsleitungen (Stabsstelle Planfeststellungsbehörde)
• **Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt (NW-FVA):** Forschungsprojekte zu Risiken und Auswirkungen des Klimawandels auf die Forstwirtschaft (Umweltkontrolle, Waldschutz und -wachstum), CO₂-Optimierung der Waldwirtschaft

**Untere Landesbehörden**

• **Staatliches Baumanagement Niedersachsen (SBN) für Neu- und Umbauten staatlicher Bauten u.a. unter energetischen Gesichtspunkten (Einsparung von Energie und CO₂-Emissionen)**

• **Nds. Gewerbeaufsichtsämter (GAA’s),** u.a. für die Zertifizierung von Betrieben gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung, für die Luftreinhaltung (Genehmigungsverfahren nach BMI SchG [federführend für Biogas- und Biomasseanlagen sowie Kraftwerke wie Blockheizkraftwerke, Betriebsuntersagungen und Stilllegungen, Emissionsfernüberwachung von Großemittenten), Sicherheitstechnische Prüfung von Biogasanlagen, beteiligt an der Aufstellung von Flächennutzungs- und Bebauungsplänen und an der Prüfung von Emissionsberichten (CO₂-Emissionshandel)

**Landesbetriebe und Naturschutzeinrichtungen**

• **Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN),** u.a. beteiligt bei Planfeststellungsverfahren für Wasserkraftanlagen (GB II und VI), an Anträgen zum Bau von Offshore-Windparks inkl. Stromanbindungen (GB IV.1 BS Brake-Oldenburg), am Neubau von Trassen zur Stromversorgung (Messungen) sowie an mehreren Projekten zum Klimawandel: KLiBiW (BS Hannover-Hildesheim), KLIMZUG-NORD (BS Lüneburg) und KLIFF (A-Küst: Forschungsstelle Küste Norderney; KLI.FWA)

• **Nationalparkverwaltung Nds. Wattenmeer:** Projektgruppe Energiewende (u.a. Klimawandel, Meeresspiegelanstieg, Offshore-Windkraft)

• **Biosphärenreservat Nds. Elbtalaue:** als Partner beteiligt am Projekt zum Klimawandel KLIMZUG-NORD der Metropolregion Hamburg

• **Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA) als Partner des Projekts Koo-KiE (Kooperative Klima- und Energiebildung)**
4. Bisherige Überlieferung im Niedersächsischen Landesarchiv


- Förderung neuer und erneuerbarer Energien
- Solarenergie
- Windenergie
- Wasserenergie
- nachwachsende Rohstoffe

Daneben sind einige Akten zur Energie allgemein bzw. zum Energiesparen in den Bestand übernommen worden:

- Energiegesetzgebung
- Energiebilanzen
- Energieversorgung und Energienetze
- European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (MPFL)
- konventionelle Energien
- Nds. Energie-Agentur GmbH (NEA)
- Landesbehörden-Energiesparaktion Niedersachsen (LENI)
- Energiesparen und Niedrigenergiehäuser
Zum Bereich Klimapolitik bzw. zu Klimaschutzprogrammen enthält der Bestand bisher einige wenige Akten zur Agenda 2000, zum Klimaschutzbericht Expo-Region Hannover (Klex) und zu einigen Forschungsförderungen.


5. Überlieferungsziele

Ziel einer Überlieferungsbildung, d.h. „der Auswahl der Unterlagen, die die Gesellschaft und Lebenswelt innerhalb eines Archivsprengels abbilden“, sollte es sein, „Ereignisse, Phänomene und Strukturen der Lebenswelt in einem Archivsprengel im Großen wie im Kleinen zu dokumentieren und der Vielfalt des politischen, wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Geschehens gerecht zu werden“. Diese Definition seitens der Archivschule Marburg lässt sich grundsätzlich auch für die Bereiche Energie und Klimaschutz in Niedersachsen anwenden, sowohl hinsichtlich der anfallenden Überlieferung in den einzelnen Standorten (Archivsprengeln) als auch im NLA insgesamt.


Inhaltlich sind für die kommenden Jahre folgende Bereiche der Energie- und Klimaschutzpolitik des Landes von Bedeutung, die sich auch in der Überlieferungsbildung des NLA abbilden sollten:

1. Überlieferung zu Gesetzgebungsverfahren sowie zur allgemeinen Energie- und Klimaschutzpolitik des Landes
2. Überlieferung von bzw. zu Forschungs- und Beratungseinrichtungen sowie zu Forschungsprojekten
3. Überlieferung zu Projekten und Initiativen (u.a. Klimaschutz)
4. Überlieferung zu wirtschaftlichen Förderungen
5. Überlieferung zur Verkehrspolitik
6. Überlieferung zu Verbänden und Unternehmen des Energieektors
7. Überlieferung zum Netzausbau in Niedersachsen
8. Überlieferung zu einzelnen Energieträgern (Förderungen, Prüfungen, Baumaßnahmen, Planfeststellungsverfahren etc. von Anlagen und Maßnahmen)

Nähere Ausführungen hierzu siehe unter 6.
6. Bewertungsempfehlungen


- MWK: einige ältere Akten des Ministeriums verfügen über ein Aktenzeichen in Kombination mit arabischen bzw. römischen Zahlen sowie Buchstaben, die sich nicht in das Schema des Gesamtkartenplans einordnen lassen.


6.1. Energie- und Klimaschutzgesetzgebungsverfahren sowie Grundsätze der Energie- und Klimaschutzpolitik des Landes (MU, teilweise ML)


Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenerplanpositionen nach Nds. Gesamtaktenerplan:

- 01425 (Landtagsanfragen; MU alle Referate)
- 01490 (Institutionen des Landes Niedersachsen: hier insb. Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen KEAN, MU Ref. 51, 52 und 54)
- 19458 (Andere Erhebungen in der Energie- und Wasserversorgung; hier: Nds. Energie- und CO₂-Bilanzen: MU Ref. 53)
• 29001 (nationale Energiepolitik, hier u.a. auch: Energiekonzept Niedersachsen, Kleine Energierrunde, Runder Tisch Energiewende Niedersachsen, IEKN, Energieszenarien Niedersachsen; MU Ref. 51-54)
• 29002-29004 (Energieprogramme; Energiepolitische Maßnahmen; Energiestatistik, Energiebilanzen und -prognosen)
• 291 (Energierecht, Energieaufsicht) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (hier bes. 29110-29113; MU Ref. 51, 52 und 54)
• 295 (Grundzwecke und -gegenstände des Klimaschutzes, der Klimafolgen und der Nachhaltigkeit) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (hier bes. 29500-29502; MU, derzeit unbesetzt)
• 296 (Klimaschutz) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (hier bes. 29600, 29601, 29613, 29614, 29620; MU Ref. 52)
• 297 (Klimafolgen) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (hier bes. 29700-29703 und 2973; MU, derzeit unbesetzt)
• 298 (Nachhaltigkeit) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (hier bes. 29804-29806; MU Ref. 52)
• 32340 (Energiewirtschaftsrecht; bes. MU Ref. 51, 52 und 54; daneben auch ML Ref. 303)

6.2. Einrichtungen und Forschungsprojekte (MU, MWK, LBEG)

Forschungen und Weiterentwicklungen zu Energieträgern und Speichertechniken insbesondere im Bereich der erneuerbaren Energien sowie zu Klimaschutzfragen in Niedersachsen sind zu dokumentieren. Da die meisten relevanten Forschungs- und Beratungseinrichtungen keine Institutionen gemäß § 1 Abs. 2 NArchG sind, sondern privatwirtschaftliche oder universitäre Einrichtungen, die lediglich vom Land gefördert werden/wurden, sind diese dem NLA nicht abgabepflichtig, so dass von dieser Seite nicht mit Anbietungen zu rechnen ist. Ausnahmen sind u.a. das Institut für Solarenergieforschung GmbH Hameln (ISFH) und das Zentrum für Tiefengeothermie, Oberflächenraum Geothermie (ZTG), die zu einhundert Prozent Einrichtungen des Landes sind.

Schriftgut zur wissenschaftlichen Forschung befindet sich auf Ministerialebene sowohl beim MU als auch beim MWK. Letzteres verwaltet Mittel der VW-Stiftung, die für Forschungsprojekte verwendet werden. Zu den begünstigten Institutionen werden teils sehr umfangreiche Akten geführt, die vorwiegend positive Selbstdarstellungen dieser Einrichtungen zeigen, während zu den zu fördernden Projekten inhaltlich nur wenig ausgesagt wird. Daneben werden im MWK einige wenige reine Förderakten geführt, die aber abgesehen von meist knappen fachlichen Anträgen fast nur aus Abrechnungen und Kostenplänen für das eingesetzte Personal bestehen.

Für die Akten werden im MWK Aktenzeichen aus dem Kapitel 76 des Gesamtaktenplans verwendet, hier insbesondere die Aktenplanposition 76011 (hier: ISFH) und das Unterkapitel 7610 (Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer

Die Überlieferung aus dem MWK kann aus anderen Behörden wie insbesondere dem MU und dem LBEG ergänzt werden, die allerdings mit anderen Aktenplanpositionen arbeiten. Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach dem Nds. Gesamtausgaben bezüglich Forschungseinrichtungen und -projekten sind hier:

- 29020 (Förderungen innerhalb einer Richtlinie, hier insb. Innovationsförderungsprogramme und jährliche Förderprojekte, MU Ref. 51)
- 2922 (Forschung) mit zugehörigen Aktenplanpositionen 29220-29222 (u.a. EFZN, Stiftung Nds. Windenergieforschung; hier: MU Ref. 51, 52)
- L6820 und L6822 (Forschungen und Beratungen zur Erdöl-Erdgas-Geologie bzw. Geothermie; hier: LBEG)

Im MU und im MWK werden derzeit Akten zu folgenden, für eine Übernahme in das NLA infrage kommenden Projekte und Institutionen geführt:

**Bereich Klimaschutz:**
- Forschungsverbund Klimafolgenforschung (KLIIFF)
  - Bodenerosionsdauerbeobachtung in Niedersachsen seit 2000
  - Helmholtz-Zentrum Geesthacht – Zentrum für Material- und Küstenforschung, hier: Institut für Küstenforschung

**Bereich Energie:**
- ehemalige Forschungseinrichtungen wie DEWI
  - universitäre Forschungseinrichtungen wie ForWind und EFZN
  - überregionale Forschungseinrichtungen im Umkreis der Fraunhofer Gesellschaft (IWES Bremerhaven), des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR-Institut Next Energy in Oldenburg) und der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (Helmholtz-Zentrum Geesthacht – Zentrum für Material- und Küstenforschung, hier: Institut für Werkstoffforschung)
  - regionale Forschungseinrichtungen wie CUTECH, ISFH u. OFFIS
  - EFRE geförderte Projekte zur Energieforschung, z.B. Restzentrum Tragstrukturen (Hannover-Marienwerder, Förderung 2007-2013, Eröffnung 2014) zur Prüfung von Tragstrukturen für Offshore-Windanlagen; Drilling Simulator Celle (Förderung 2007-2020) zur Optimierung von Tiefbohrungen (Erdöl, Erdgas, Geothermie) sowie zur Anlage unterirdischer Speicher; Braunschweiger
Laboratorium für Batteriefertigung (Förderung 2007-2013) zur wissenschaftlichen Untersuchung elektrochemischer Speicher

6.3. Projekte und Initiativen (MU, NLWKN, Naturschutzeinrichtungen)

Das Land Niedersachsen hat in der Vergangenheit eine Reihe von Projekten und Initiativen zum Klimaschutz, zur Förderung von erneuerbaren Energien sowie zur Energiespeicherung und -effizienz gestartet, weitere werden voraussichtlich auch in Zukunft folgen. Die Überlieferung hierzu findet sich vorwiegend im MU (Ref. 51 und 52; daneben: 54), ist also vom Standort Hannover in Auswahl zu übernehmen. Neben landesweiten Projekten gibt es aber auch regionale und kommunale (z.B. zur Energieeinsparung), die ggf. auch von den anderen Standorten z.B. aus dem NLWKN und den landeseigenen Naturschutzeinrichtungen je nach Zuständigkeit übernommen werden können.

Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtkostenplan:

- 29011 (Fachspezifische Öffentlichkeitsarbeit; u.a. Landesinitiativen, MU Ref. 51)
- 29112 (Verordnungen; auch: Machbarkeitsstudien zur Geothermie, MU Ref. 51, 52 und 54)
- 2930 (Energieeffizienz) und 2931 (Energieeinsparung) mit zugehörigen Aktenplanpositionen (bes. 29300, 29301, 29304, 29310, 29311; MU Ref. 51 und 52)
- 2933 (Kraft-Wärme-Kopplung [KWK], MU Ref. 51-53)

6.4. Förderungen im Energie- und Klimaschutzbereich (MU, NBank)


Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtkostenplan:

- 29020 (Förderungen, u.a. Innovationsförderprogramm und jährliche Förderprojekte; MU Ref. 51)
- 299 (EFRE-Förderung) mit zugehörigen Aktenplanpositionen, hier bes. 29900 (Förderprogrammaufstellung; MU Ref. 54, teilweise auch Ref. 51 und 52) und 29910-29912 (Förderprojekte: Konvergenzgebiet, Gebiet Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung, Förderentscheidungen; MU Ref. 54)
- 3232 (Wirtschaftsförderungsprogramme) mit zugehöriger Aktenplanposition 32322 (MU Ref. 54)

6.5. Immissionsschutz und Verkehrspolitik (MU, ML, MW, GAA’s)

Energie- und Klimaschutzpolitik kreuzen sich im Bereich des Immissionsschutzes (hier: Luftreinhaltung) und der Verkehrspolitik. Zu dokumentieren ist die Entwicklung und Nutzung alternativer Antriebsarten wie Elektromobilität, Brennstoffzellen und synthetische
Kraftstoffe aus Biomasse (BtL-Kraftstoffe) in der Überlieferung des MU und ggf. des ML und MW (Ref. 40.2). Ebenso zu beachten ist die Überlieferung zu Maßnahmen zur Verringerung des Ausstoßes klimaschädlicher Immissionen im Verkehr und durch Betriebe mit dem Ziel der Luftreinhaltung in Niedersachsen.

Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtaufgabenplan:

- 29301 (Landesinitiativen; hier u.a. Elektromobilität, MU Ref. 52)
- 29804 (Nachhaltige Entwicklung in Niedersachsen; hier: Alternative Antriebsarten, MU Ref. 52)
- 30692 (Alternative Antriebsarten im Kraftfahrzeugverkehr)
- 40211 (Genehmigungen für genehmigungsbedürftige Anlagen durch GAA’s)
- 40501 (Maßnahmen zur Reinhaltung der Luft, MU Ref. 33 und 34)

6.6. Verbände und Unternehmen des Energiesektors (MU, ML)

Die Fachaufsicht über Verbände und Unternehmen, die in Niedersachsen im Energiesektor tätig sind, obliegt dem MU (hier v.a. Ref. 51, 53 und 54). In Auswahl sind einige überregional bedeutende Verbände und Unternehmen zu dokumentieren. Dasselbe gilt für die Arbeit der Landesregulierungsbehörde (Ref. 55), die Einzelakte zu den Firmen im Energiesektor führt. Ergänzt werden kann die Überlieferung aus den Akten des ML.

Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtaufgabenplan:

- 29120 (Angelegenheiten der Fachaufsicht, v.a. Akten zu Unternehmen, MU Ref. 51, 53 und 54)
- 294 (Landesregulierungsbehörde Niedersachsen) mit der zugehörigen Aktenplanposition 29412 (Regulierungsperioden: hier Akten zu einzelnen Unternehmen; MU Ref. 55)
- 3234 (Energiewirtschaft; MU Ref. 53 mit Akten u.a. zu Kraftwerken)
- 3234 (Energiewirtschaft) mit den zugehörigen Aktenplanpositionen 32241-32349 (ML mit Akten zu Kraftwerken und Speicherstandorten)
- 32525 (Preise in der Energiewirtschaft; MU Ref. 51, 53 und 55)

6.7. Netzausbau in Niedersachsen (MU, ML, NLSvb-Stabstelle, LBEG)

In diesem Bereich gibt es eine Überschneidung der Zuständigkeit von MU und ML. Das ML als oberste Landesplanungsbehörde hat bei einzelnen Raumordnungsverfahren die federführende Zuständigkeit. Es begleitet ferner Projekte der Bundesfachplanung und regelt Fragen zum Abschnitt Energie im Landes-Raumordnungsprogramm. Akten zum Netzausbau werden aber auch im MU geführt (hier v.a.: Ref. 51, 52 und 54).

Die für die Planfeststellung in Niedersachsen zuständige Planfeststellungsbehörde ist eine Stabstelle des NLSvb, die u.a. auch für die Planfeststellung von Hoch- und Höchstspannungsleitungen zuständig ist. Das BT 3 ist zu dem Ergebnis gekommen, dass von der Stabsstelle Planfeststellung in Hannover sämtliche Beschlüsse übernommen werden, womit der Netzausbau in Niedersachsen auch für den Stromsektor hinreichend dokumentiert.
wäre. Ergänzend dazu sollten die Planfeststellungsbeschlüsse zu Gasleitungen aus dem LBEG archiviert werden.

Darüber hinaus können Akten aus den zuständigen Ministerien nach Einzelprüfung für Projekte mit besonders hoher bundes- oder landesweiter Bedeutung übernommen werden. Beispielsweise sollen unterlagen zum Bau von Leitungen zur Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) wie NorGer und Südlink oder zentraler Rohöl- und Erdgasleitungen (z.B. NDO, NWO, MIDAL, NEL, Europipe, RHG). Dies sind in der Regel landesübergreifende Projekte, die der prinzipiellen Zuständigkeit der BNetzA unterliegen, oder Maßnahmen zur Netzüberbrückung im Bereich der AWZ, die in den Verantwortungsbereich des BSH fallen. Damit ist zwar grundsätzlich das Bundesarchiv für die Sicherung der Überlieferung zuständig, da diese Projekte aber in vielen Fällen ebenso eine signifikante Bedeutung für das Land Niedersachsen haben, sollten die auf der Ministerialebene anfallenden Akten vom Landesarchiv zumindest in Auswahl übernommen werden.

Bei den dezentralen Dienststellen der NLSbV oder bei den ArL's entsteht bezüglich des Netzausbaus keine relevante Überlieferung, so dass auf eine Übernahme von Akten verzichtet werden kann.

Bewertungsrelevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtaktenplan:

Netzentwicklungsplanungen:

- 2903 (jährliche Netzentwicklungsplanungen für Strom, Gas, Offshore: MU Ref. 51 und 52)

Raumordnungsverfahren:

- landesübergreifende Projekte: BNetzA und BSH als obere Bundesplanungsbehörden; daneben auch:
  - 20302 (MU Ref. 51 und 54)
  - 32346 (ML für Stellungnahmen zum Bundesfachplan Offshore und zum Offshore-Netzentwicklungsplan)
  - 20300, 20302, 20203 (ML zu grundsätzlichen Fragen von Bundes-, Landes- und regionalen Raumordnungsprogrammen)
- landesweite Projekte: 20223, 32341, 32342 und 32347 (ML als oberste Landesplanungsbehörde, sofern federführend); daneben auch 20302 (MU Ref. 51 und 54)
- landkreisübergreifende Projekte: 20302 (MU Ref. 51 und 54)

Planfeststellungsbeschlüsse für Netzüberbrückungen und -ausbauten sowie Neu- und Umbau von Stromleitungen (Hoch- und Höchstspannungsleitungen, Gleichstromleitungen, Erdkabel), On- und Off-shore

- 05020 (NLSbV-Stabstelle, ggf. ergänzend: MU Ref. 51 und 54)

Planfeststellungsbeschlüsse für Gasversorgungsleitungen (Gashochdruck, Gastransport, Rohrfernleitungen) nach § 43 EnWG (über 30cm Durchmesser)
• L67301, L67302, L67303 (LBE Aktenplanpositionen)
• ggf. ergänzend 05020 (MU Ref. 51 und 54) und 32342 (ML)

Transitrohrleitungen und Unterwasserkabel:
• L67170, L67171 (LBE)

6.8. Einzelne Energieträger (MU, LBE, ArL’s, NLStbV, NLWKN, GAA’s)


Hinsichtlich der Energieträger sind Akten folgender Behörden von Relevanz:
• Photovoltaik: Da für Genehmigungen die unteren Bauaufsichtsbehörden (Landkreise und kreisfreien Städte) federführend zuständig und die GAA’s nur beitragend tätig sind, entfällt grundsätzlich eine Übernahme gemäß NArchG. Standorte, die kommunales Schriftgut im Rahmen eines Depositovertrages übernehmen, sollten aber exemplarisch diesen Energieträger aus dem Schriftgut von Kommunen oder Landkreisen dokumentieren.
• Windenergie (onshore): Gemäß dem Windenergieerlass sind für Genehmigungen die unteren Bauaufsichtsbehörden (Landkreise und kreisfreien Städte) zuständig, so dass grundsätzlich dasselbe wie der Photovoltaikunterlagen gilt. Das LBEG hat lediglich eine mitwirkende Funktion (hier: Leitungen und Windenergie, Aktenplanpositionen L68532, L68533), die dort anfallenden Akten sind für eine mögliche Übernahme daher nur sekundär von Bedeutung.
• Windenergie (offshore): Für Genehmigungen sind einige GAA’s wie das GAA OL sowie das NLWKN zuständig, sofern die Anlagen im Bereich des Küstenmeeres errichtet werden. Standorte, in deren Sprengel die betreffenden Behörden fallen, sollten exemplarisch einige relevantere Genehmigungen dokumentieren. Dies betrifft nicht Anlagen im Bereich der AWZ, für die das BSH zuständig ist.
• Bioenergie: Für die Genehmigung von Biogasanlagen und Biomasseheizkraftwerken gemäß BlmSchG sind grundsätzlich die GAA’s federführend zuständig. Diese Genehmigungsverfahren bilden derzeit einen Schwerpunkt der Arbeit bei allen GAA’s. Für kleinere Biogasanlagen, die lediglich nach dem Baurecht genehmigt
werden oder die im Zusammenhang mit einer nach dem BImSchG genehmigungsbürgtigen Tierhaltungsanlage stehen, liegt die Zuständigkeit bei den unteren Bauaufsichtsbehörden (Landkreise und kreisfreie Städte). Akten zu Bioenergieanlagen sind daher entweder bei den GAA’s und/oder bei den Bauaufsichtsbehörden zu bewerten, sofern Standorte des NLA die Zuständigkeit für kommunales Archivgut per Depositionvertrag übernommen haben.

• Wasserkraft: Zuständig für Genehmigungen bei Planfeststellungsverfahren zum Bau und Betrieb von Wasserkraftanlagen (u.a. Laufwasser- und Speicherkraftwerke, Gezeitenkraftwerke) sind sowohl die unteren Wasserbehörden (Landkreise und kreisfreie Städte) als auch das NLWKN mit seinen regionalen Betriebsstellen. Die Zahl der Genehmigungen für neue Anlagen durch letztere ist allerdings sehr gering, was die stetig sinkende Bedeutung dieses Energieträgers für den Energimix in Niedersachsen verdeutlicht.

• Geothermie: Die Nutzung von Erdenergie (u.a. mittels Erdwärmekollektoren, Erdwärmesonden, Grundwasserwärmepumpen etc.) ist derzeit in Niedersachsen noch ohne nennenswerte Relevanz, die weitere Entwicklung bleibt abzuwarten und im Auge zu behalten. Gemäß § 3 Abs. 3 BBergG wäre das LBEG für die Erteilung und Bearbeitung von Bergbauberechtigungen für Erdwärme zuständig, sofern die Anlagen mehr als 100 Meter in die Tiefe gehen. Die Akten müssten den Aktenplanpositionen L67150 (Speicherbergbau und Geothermie), L67211/02 (Erlaubnisse für Erdwärme), L67212/02 (Bewilligungen für Erdwärme) und L6822 (Geothermie) zugeordnet sein. An den Antragsverfahren mitbeteiligt, in diesen Fällen für die Bewertung aber ohne Relevanz, sind die unteren Wasserbehörden (Landkreise und kreisfreie Städte). Sofern die Bohrungen aber unter einer Eindringtiefe von 100 Meter liegen, entscheiden die unteren Wasserbehörden allein über Genehmigungen.


• Nutzung fossiler Energieträger: Für Genehmigungsverfahren bei Kraftwerken vornehmlich fossiler Energieträger sind gemäß BImSchG die GAA’s zuständig. Dies betrifft sowohl konventionelle Kraftwerke (Kohlekraftwerke, Ölkraftwerke, Gaskraftwerke, Müllverbrennungsanlagen) als auch Blockheizkraftwerke (Kraft-

Die GAA’s verwenden für alle Genehmigungsverfahren nach BImSchG branchenunabhängig die Aktenplanposition 40211, die Aufbewahrungsfrist beträgt in der Regel zehn Jahre (Baugenehmigungen und Betriebserlaubnisse) nach Nutzungsende einer genehmigten Anlage, vorher werden durch die GAA’s keine Akten zu noch betriebenen Anlagen angeboten. Die Aufbewahrungsfrist für Umweltschutzunterlagen im Bereich Immissionsschutz nach BImSchV beträgt fünf Jahre.


Bewertungs relevante Unterkapitel/Aktenplanpositionen nach Nds. Gesamtauskommenplan:

- 2920 (fossile Energien) mit Aktenplanpositionen 29201-29207 (MU Ref. 53)
- 2921 (erneuerbare Energien) mit Aktenplanpositionen 29210-29216 (MU Ref. 52)

7. Zusammenfassung


Die ökonomische und gesellschaftliche Relevanz des Energie- und Klimaschutzsektors in Deutschland und insbesondere in Niedersachsen wurde zu Beginn charakterisiert (Kapitel 1). Im zweiten Kapitel wurden nur die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen zu erneuerbaren Energien und Klimaschutz erläutert. Aufgrund der Vielzahl der Gesetze und Verordnungen zum Energiebereich gerade auf Bundesebene wurde darauf verzichtet, diese im Text noch ausführlicher darzustellen. Sie finden sich thematisch geordnet in Anhang 1 aufgelistet.

Einen Schwerpunkt bildeten die Ausführungen zu den fachlichen Zuständigkeiten der mit Energie und Klimaschutz befassten Behörden und Institutionen sowohl auf Bundes- als auch Landesebene (Kapitel 3). Hier wurden die Aufgabenwahrnehmungen der einzelnen Institutionen und die Abgrenzung der jeweiligen Kompetenzen erläutert.


In den Kapiteln 5 und 6 wurden die Überlieferungs- oder Dokumentationsziele sowie die Bewertungsempfehlungen behandelt. Die Schwerpunkte für die künftige Überlieferungsbildung in den Bereichen Energie und Klimaschutz im NLA sind nach Auffassung des Teams 5:

- Gesetzgebungsverfahren sowie allgemeine Energie- und Klimaschutzpolitik des Landes, hier insb. aus dem Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (MU)
- Forschungs- und Beratungseinrichtungen sowie Forschungsprojekte, hier insb. aus dem Ministerium für Wissenschaft und Kultur
- Projekte und Initiativen (u.a. Klimaschutz), hier insb. aus dem MU und teilweise aus dem Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
- wirtschaftliche Förderungen, hier insb. aus dem MU
- Verkehrspolitik, hier neben dem MU auch aus den Ministerien für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz bzw. für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
- Verbände und Unternehmen des Energiesektors, hier insb. aus dem MU
- Netzausbau in Niedersachsen, hier insb. aus den Landesplanungsbehörden
• Einzelne Energieträger (Förderungen, Prüfungen, Baumaßnahmen, Planfeststellungsverfahren etc. von Anlagen und Maßnahmen), hier insb. aus den unteren Landesbehörden und Landesbetrieben.

8. Links und Literatur (Auswahl)

8.1. Links

Stand: 12.03.2019

Behörden, Einrichtungen und Projekte des Landes Niedersachsen

- Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz (MU)
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/klima/
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/energie/

- Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML)

- Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung (MW)
  http://www.mw.niedersachsen.de/startseite/energiekartellrecht/energiekartellrecht-16017.html

- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
  http://www.lbeg.niedersachsen.de/startseite/bergbau/offshore/offshore-121428.html
  http://www.lbeg.niedersachsen.de/energie_rohstoffe/energie-und-rohstoffe-751.html

- Zentrum für Tiefengeothermie (ZTG)
  http://www.lbeg.niedersachsen.de/energie_rohstoffe/zentrum_tiefengeothermie_oberflaeche_naha_geothermie/zentrum fuer tiefengeothermie oberflaechenha_geothermie/121232.html

- Niedersächsische Gewerbeaufsicht
  http://www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de/umweltschutz/klimaschutz/52075.html

- Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
  http://www.nlwkn.niedersachsen.de/startseite/wasserwirtschaft/sonderthemen_projekte/klimawandel/

- Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN)
  https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/

- Forschungsprojekt Globaler Klimawandel – Wasserwirtschaftliche Folgenabschätzung für das Binnenland (KliBiW)

- Projekt Klimafolgenforschung in Niedersachsen (KLIF)
  http://www.kliff-niedersachsen.de/yweb5-test.gwdg.de/

- Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH)
  https://isfh.de/forschung/photovoltaik/

- Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH (CUTEC)
  https://www.cutec.de/index.php/de/
Bundesbehörden und -einrichtungen

- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)
  https://www.bmu.de/themen/klima-energie/
- Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/energiewende.html
  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/erneuerbare-energien.html
  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/konventionelle-energietraeger.html
  https://www.bmwi.de/Navigation/DE/Themen/energieforschung.html
- Informationsportal Erneuerbare Energien (BMWi)
- Umweltbundesamt
  http://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie
- Bundesnetzagentur – Netzausbau
  https://www.netzausbau.de/home/de.html
- Bundeskartellamt
  https://www.bundeskartellamt.de/DE/Wirtschaftsbereiche/Energie/energie_node.html
- Bundesamt für Materialforschung und -prüfung
  https://www.bam.de/Navigation/DE/Themen/Energie/energie.html
- Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
  https://www.bafa.de/DE/Energie/energie_node.html
- Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
  https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Energie/energie_node.html
  https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Nutzung_tieferer_Untergrund_CO2Speicherung/
- Bundesamt für Naturschutz
  https://www.bfn.de/0319_regenervative_energie.html
  https://www.bfn.de/0307_klima.html
- Nationale Klimaschutzinitiative (NKI)
  https://www.klimaschutz.de
- Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
  https://www.dena.de/startseite/
- Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
  https://www.bsh.de/DE/THEMEN/Offshore/Offshore-Vorhaben/Windparks/Windparks_node.html

Sonstige Links

- Föderal Erneuerbar – Bundesländer mit neuer Energie: Niedersachsen
  https://www.foederal-erneuerbar.de/landesinfo/bundesland/NW/kategorie/wind/auswahl/_437-anteil_windenergie_a/
- EnergyMap.info – Bundesland Niedersachsen
- Stromreport 2017
  https://1-stromvergleich.com/strom-report/
8.2. Literatur

- Nds. Landtagsverwaltung (Hg.), Unterrichtung über die Förderung der Wasserenergienutzung in Niedersachsen, Mai 2002, Drucksache 14/3397.  
  https://www.umwelt-online.de/recht/luft/laender/nds/biogas_ges.htm
- Nds. Staatskanzlei (Hg.), Fakten zum Netzausbau, Oktober 2007.  
  http://www.elbtaalaue.niedersachsen.de/download/63834/Niedersaechsische_Anpassungsstrategie_an_den_Klimawandel.pdf
- Oliver Walkenhorst und Manfred Stock, Regionale Klimaszenarien für Deutschland. Eine Leseanleitung (E-Paper der ARL 6), Hannover 2009.  
- Nds. MU und ML (Hg.), Restriktions- und Potenzialanalyse zum Ausbau des Höchstspannungsnetzes in Niedersachsen, April 2011.  
- Nds. MU (Hg.), Energiekonzept des Landes Niedersachsen, Januar 2012.  
- Regierungskommission Klimaschutz, Empfehlung für eine niedersächsische Klimaschutzstrategie, Februar 2012.  
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/download/64342/Regierungskommission_Klimaschutz_Empfehlung_fuer_eine_Niedersaechsische_Klimaschutzstrategie_.pdf
- Regierungskommission Klimaschutz, Empfehlung für eine niedersächsische Strategie zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels, Juli 2012.  
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/download/100543
  http://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/80491/KliBiW-Abschlussbericht_Phase_I_II_.pdf
- LBEG (Hg.), Leitfaden Erdwärmenutzung in Niedersachsen. Rechtliche und technische Grundlagen (GeoBerichte 24), Hannover 2012.  
  http://www.lbeg.niedersachsen.de/download/71233
- Nds. MU (Hg.), Klimapolitische Umsetzungsstrategie Niedersachsen, Januar 2013.  
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/download/99655
- Nds. MU (Hg.), Energiewende 2.0. Handlungsempfehlungen der „Kleinen Energierunde“ zur Energiewende, Oktober 2013.  
  http://www.niedersachsen.de/download/81227/Handlungsempfehlungen_der_Kleinen_Energierunde_zur_Energiewende.pdf
• Britta Klagge und Cora Arbach (Hg.), Governance-Prozesse für erneuerbare Energien (Arbeitsberichte der ARL 5), Hannover 2013 (mit Beiträgen zu Wind- und Bioenergie sowie zum Netzausbau).
• BMU (Hg.), Erneuerbar mobil. Marktfähige Lösungen für eine klimafreundliche Elektromobilität, März 2014.
• Friedrich Beece und Stella Aspelmeier (Hg.), Klimafolgenforschung in Niedersachsen. Abschlussbericht 2009 bis 2013, August 2014.
• Antwort der Landesregierung auf die Große Anfrage der FDP vom 27.11.2014 zum Thema „Energie in Niedersachsen“, Drucksache 17/3420.
• BMU (Hg.), Aktionsprogramm Klimaschutz 2020, Dezember 2014.
  http://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/98147/KliBiW-Abschlussbericht_Phase_III_.pdf
• Nds. MU (Hg.), Umsetzungsbericht zu den Empfehlungen der Regierungskommission Klimaschutz, Juli 2015.
  http://www.umwelt.niedersachsen.de/download/99724
• Nds. MU (Hg.), Fragen und Antworten zum Windenergieerlass, Dezember 2015.
• Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (Hg.), Tiefe Geothermie. Grundlagen und Nutzungsmöglichkeiten in Deutschland, 4. Aufl. Januar 2016.
• Nds. MU (Hg.), Szenarien zur Energieversorgung in Niedersachsen im Jahr 2050 – Gutachten, April 2016.
• BMU (Hg.), Anpassung an den Klimawandel – Erster Fortschrittsbericht der Bundesregie- rung zur Deutschen Anpassungsstrategie, Oktober 2016.

- BMU (Hg.), Klimaschutzplan 2050. Klimaschutzpolitische Grundsätze und Ziele der Bundesregierung, November 2016.  


- Nds. MU (Hg.), Energiewendebericht 2017, 2017.  

  https://www.umwelt.niedersachsen.de/download/96713/Planung_und_Genehmigung_von_Windenergieanlagen_an_Land_in_Niedersachsen_und_Hinweise_fuer_die_Zielsetzung_und_Anwendung_Windenergieerlass_Ministerialblatt_vom_24_02_2016_.pdf

- BMWi (Hg.), Bundesbericht Energieforschung 2017. Forschungsförderung für die Energiewende, März 2017.  


- Umweltbundesamt (Hg.), Erneuerbare Energien in Deutschland. Daten zur Entwicklung im Jahr 2017, Februar 2018  
  https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/180315_uba_hg_einzahlen_2018_bf.pdf

- BMWi (Hg.), Gesetzeskarte für das Energieversorgungssystem, März 2018.  
  https://www.bmwii.de/Redaktion/DE/Publikationen/Energie/gesetzeskarte.pdf?__blob=publicationFile&v=19

• BMU (Hg.), Klimaschutz in Zahlen (2018) - Fakten, Trends und Impulse deutscher Klimapolitik, Mai 2018.  


• BMWi (Hg.), Bundesbericht Energieforschung 2018. Forschungsförderung für die Energiewende, Juli 2018.  

• BMWi (Hg.), Energieeffizienz in Zahlen. Entwicklungen und Trends in Deutschland 2018, August 2018.  

• Nds. MU (Hg.), Energiewendebericht 2018, August 2018.  

  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Publikationen/Studien/gesamtwirtschaftliche-effekte-der-energiewende.pdf?__blob=publicationFile&v=8


• BMWi (Hg.), 7. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung. Innovationen für die Energiewende, September 2018.  
  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Publikationen/Energie/7-energieforschungsprogramm-der-bundesregierung.pdf?__blob=publicationFile&v=11

• BMWi (Hg.), Energiemobilität. Baustein einer nachhaltigen klima- und umweltverträglichen Mobilität, September 2018.  
  https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Publikationen/Industrie/flyer-elektromobilitaet.pdf?__blob=publicationFile&v=35

9. Anlagen

9.1. Überblick zu Rechtsnormen zu Energie und Klimaschutz auf Bundesebene

1) Übergreifende Rechtsnormen mit Bezügen zum Energie- und Klimaschutzbereich
     o Verordnungen zur Durchführung des Bundes-Umweltenschutzgesetzes (diverse)
     o Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzzverordnung – ChemKlimaschutzV)
     o Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien-Ozonschichtverordnung – ChemOzonSchichtV)

2) Rechtsnormen zur Energiegewinnung und -versorgung allgemein
     o Verordnung über den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzzugangsverordnung – StromNZV)
     o Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (Stromnetzentgeltsverordnung – StromNEV)
     o Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung mit Elektrizität aus dem Niederspannungsnetz (Stromgrundversorgungsverordnung – StromGVV)

• Gesetz zur Sicherung der Energieversorgung (Energiesicherungsgesetz – EnSiG; BGBl. I 142/1974, S. 3681): *regelt die Versorgung des lebenswichtigen Energiebedarfs bei Störung oder Gefährdung der Energieversorgung, zugehörige Verordnungen:
  - Verordnung zur Sicherung der Gasversorgung in einer Versorgungskrise (Gassicherungsverordnung – GasSV)
  - Verordnung zur Sicherung der Elektrizitätsversorgung in einer Versorgungskrise (Elektrizitätssicherungsverordnung – EltSV)*

• Gesetz über den Messstellenbetrieb und die Datenkommunikation in intelligenten Energie- netzen (Messstellenbetriebsgesetz – MsbG; BGBl. I 43/2016, S. 2034): *regelt als Artikel 1 des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende den Einbau und Betrieb intelligenter Messsysteme sowie die energiewirtschaftliche Kommunikation von Messwerten*

3) Rechtsnormen zum Energiennetzausbau
Zuständigkeit der Länder; definiert Leitungsvorhaben, die der Integration von Strom aus erneuerbaren Energiequellen, der besseren Vernetzung im europäischen Energiemarkt, dem Anschluss neuer Kraftwerke oder der Vermeidung von Engpässen im Übertragungsnetz dienen

- Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz (NABEG; BGBl. I 43/2011, S. 1690): regelt den Ausbau länder- oder grenzüberschreitender Höchstspannungsleitungen, gilt auch für Höchstspannungsleitungen ab 110 kV; zugehörige Verordnungen:
  - Verordnung über die Zuweisung der Planfeststellung für länderübergreifende und grenzüberschreitende Höchstspannungsleitungen auf die Bundesnetzagentur (Planfeststellungsverordnung zu NABEG)
  - Verordnung zur Einrichtung und Ausgestaltung eines Netzausbaugeschäfts (Netzausbaubeschleunigungsgesetz)
- Gesetz über den Bundesbedarfsplan (Bundesbedarfsplangesetz – BBPig; BGBl. I 41/2013, S. 2543): identifiziert und regelt auf Grundlage des Netzentwicklungsplans und des Offshore-Netzentwicklungsplans die vordringlichen Ausbau- und Netzstärkungsvorhaben im Bereich der Höchstspannungsnetze in einem bestimmten Zeitraum

4) Rechtsnormen zum Energiehandel

5) Rechtsnormen zu Energiesteuern
- Stromsteuergesetz (StromStG; BGBl. I 14/1999, S. 378): regelt die Besteuerung von Strom sowie die Steuerermäßigung oder -befreiung

6) Rechtsnormen zu konventionellen Energien (fossile Brennstoffe, Kernkraft)

7) Rechtsnormen zu erneuerbaren Energien
• Verordnung zur Durchführung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und des Windenergie-auf-See-Gesetzes (Erneuerbare-Energien-Verordnung – EEV)
• Verordnung über Anforderungen an eine nachhaltige Herstellung von flüssiger Biomasse zur Stromerzeugung (Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung – BioSt-NachV)
• Verordnung über die Erzeugung von Strom aus Biomasse (Biomasseverordnung – BiomasseV)
• Verordnung zur Berechnung der durchschnittlichen Strompreise für die Besondere Ausgleichsregelung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (Besondere-Ausgleichsregelung-Durchschnittsstrompreis-Verordnung – DSPV)
• Verordnung zum EEG-Ausgleichsmechanismus (Ausgleichsmechanismenverordnung – AusGMechV)
• Verordnung über ein Register für Anlagen zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien und Grubengas (Anlageregisterverordnung – AnlRegV)
• Verordnung zu Systemdienstleistungen durch Windenergieanlagen (Systemdienstleistungsverordnung – SDLWindV)
• Verordnung zur grenzüberschreitenden Ausschreibung von Zahlungen für Strom aus erneuerbaren Energien (Grenzüberschreitende Erneuerbare-Energien-Verordnung – GEEV)

  • Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Fernwärme (AVBFernwärmeV)

• Gesetz zur Entwicklung und Förderung der Windenergie auf See (Windenergie-auf-See-Gesetz – WindSeeG; BGBl. I 49/2016, S. 2310): fördert den Ausbau der Nutzung von Windenergie auf See
• Seeanlagengesetz (SeeAnLG; BGBl. I 49/2016, S. 2348): regelt die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Anlagen auf See, die e. a. der Erzeugung oder Übertragung von Energie aus Wasser und Strömung dienen

8) Rechtsnormen zu Kraftstoffen und zur Elektromobilität

• Gesetz zur Bevorrechtigung der Verwendung elektrisch betriebener Fahrzeuge (Elektromobilitätsgesetz – EmoG; BGBl. I 22/2015, S. 898): regelt die bevorrechtigte Teilnahme von Elektrofahrzeugen am Straßenverkehr, um klima- und umweltschädliche Auswirkungen des motorisierten Individualverkehrs zu reduzieren, zugehörige Verordnung:
  • Verordnung über technische Mindestanforderungen an den sicheren und interoperablen Auf- und Betrieb von öffentlich zugänglichen Ladepunkten für Elektromobile (Ladesäulenverordnung – LSV)

  • Gesetz zur Änderung der Förderung von Biokraftstoffen (BGBl. I 41/2009, S. 1804): regelt weite Teile der durch das Biokraftstoffquotengesetz geänderten Regelungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes neu und setzt einen veränderten Anteil von Biokraftstoffen am gesamten Kraftstoffmarkt fest
9) Rechtsnormen zum Energieverbrauch

- Gesetz zur Kennzeichnung von energieverbrauchsrelevanten Produkten, Kraftfahrzeugen und Reifen mit Angaben über den Verbrauch an Energie und an anderen wichtigen Ressourcen (Energieverbrauchskenzeichnungsgesetz – EnVKG; BGBl. I 21/2012, S. 1070): regelt die Vollzugsbefugnisse und Pflichten der Länder in der Markttüberwachung zur Produktkenzeichnung und Rahmenbedingungen für die Umsetzung des nationalen Energielabels für Heizungsanlagen; zugehörige Verordnungen:
  - Verordnung über die Kennzeichnung von Haushaltsgeräten mit Angaben über den Verbrauch an Energie und anderen wichtigen Ressourcen (Energieverbrauchskenzeichnungsverordnung – EnVKV)
  - Verordnung über Verbraucherinformationen zu Kraftstoffverbrauch, CO₂-Emissionen und Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen (Pkw-Energieverbrauchskenzeichnungsverordnung – Pkw-EnVKV)
- Gesetz über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz – EVPG; BGBl. I 7/2008, S. 258): regelt das Inverkehrbringen und die Inbetriebnahme von Produkten in Hinblick auf den Energieverbrauch und schafft Befugnisse zur Markttüberwachung durch die Länder, zugehörige Verordnung:
  - Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (EVPG-Verordnung – EVPGV)

10) Rechtsnormen zu Energieeinsparungen

  - Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden Energieeinsparverordnung – EnEV)
  - Verordnung über die verbrauchsabhängige Abrechnung der Heiz- und Warmwasserkosten (Verordnung über Heizkostenabrechnung – HeizkostenV)

11) Rechtsnormen zur Energiewende und zum Klimaschutz

### 9.2. Überblick über die bisherige Überlieferung in den Standorten des NLA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standort</th>
<th>Signatur</th>
<th>Bestandsbildner</th>
<th>Erläuterungen</th>
<th>Laufzeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NLA HA</td>
<td>Nds. 120 Hannover</td>
<td>Bezirksregierung Hannover</td>
<td>wenige Akten zu Unternehmen im Bereich erneuerbare Energien (Bio, Windkraft), Förderungen Umwelttechnik</td>
<td>nach 2000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nds. 401 MKW</td>
<td>sehr wenige Akten zur Förderung von Forschungen/Institutionen im Bereich Klimaschutz (u.a. Terramare)</td>
<td>1990er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nds. 500 MW</td>
<td>wenige Akten zur Technologiepolitik im Bereich erneuerbare Energien (Solar, Wind, Wasser) &amp; Energiesparprogramme</td>
<td>1970er-1980er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nds. 600 ML</td>
<td>wenige Akten zu erneuerbaren Energien (Wind, Offshore-Planungen) und Unternehmen aus diesem Bereich (Enercon)</td>
<td>2004-2010</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Nds. 1540 Wasser- und Schiffsverwaltung HA</td>
<td>einige Akten zu Wasserkraftwerken und zur Wasserkraftnutzung</td>
<td>1950er, 1990er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NLA OL</td>
<td>Rep. 410 Bezirksregierung Oldenburg</td>
<td>zahlreiche Akten zur Förderung erneuerbarer Energien und Unternehmen in diesem Sektor (Wind, Solar); Förderprogramme zur Nutzung erneuerbarer Energien; Akten zu Offshore-Windparks und Windenergie- und Solaranlagen, wenige Akten zu Wasserkraft</td>
<td>sp. 1980er-2000er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rep. 280 G Bezirksregierung Lüneburg</td>
<td>Akten der Gewerbeaufsicht im Bereich erneuerbare Energien (Solar, Wind, Biogas) sowie Klimaschutz (FuE-Projekt zur Senkung FCKW-Verwendung 1990-94)</td>
<td>1990er, 2000er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NLA WO</td>
<td>4 Nds Forst Braunschweig</td>
<td>Wasserkraftanlagen, Talsperren (1960er/70er)</td>
<td>1980er, 1990er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4 Nds Wirtschaft</td>
<td>Bezirksregierung Braunschweig</td>
<td>Wirtschaftsförderung im Bereich erneuerbare Energien (Solar, Wind, Wasser)</td>
<td>1990er, 2000er</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 Nds Wasserwirtschaftsamt Braunschweig</td>
<td>Akten zu Talsperren und Wasserwerken</td>
<td>ältere</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
9.3. Überblick zu den Behörden, bei denen künftig Unterlagen zu erwarten sind

<table>
<thead>
<tr>
<th>Behörde</th>
<th>Inhalte</th>
<th>Bewertender Standort</th>
<th>Zuständiger Standort</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MU</td>
<td>Akten zur Gesetzgebung und zu Förderungen im Bereich Energie/ Klimaschutz, Akten zu Forschungseinrichtungen, Akten zu Programmen und Initiativen, Akten zum Netzausbau</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>MKW</td>
<td>Akten zu Förderungen im Bereich erneuerbare Energien/ Klimaschutz, Akten zu Forschungseinrichtungen</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>MW</td>
<td>Akten zum Energiekartellrecht, Akten mit Energiebezug zu industriellen Großvorhaben</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>ML</td>
<td>Akten zum Netzausbau (Raumordnungsverfahren)</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>Ämter für regionale Landesentwicklung</td>
<td>Akten zu regionalen Förderungen im Bereich Energie/ Klimaschutz</td>
<td>HA, OL, ST, WO</td>
<td>HA, OL, ST, WO</td>
</tr>
<tr>
<td>LBEG</td>
<td>Akten zu Klimawandel und Energie (Bioenergie, Geothermie, Atomkraft)</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>NBank</td>
<td>Akten zu Förderungen im Bereich Energie/ Klimaschutz</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>NLStbV, hier: Stabsstelle Planfeststellung</td>
<td>Planfeststellungsbeschlüsse zum Netzausbau</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>NW-FVA</td>
<td>Akten über Forschungsprojekte zur Auswirkung des Klimawandels auf die Forstwirtschaft</td>
<td>WO</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>SBN</td>
<td>Akten zum Neu- und Umbau staatlicher Bauten unter energetischen Gesichtspunkten</td>
<td>AU, BU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
<td>AU, BU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
</tr>
<tr>
<td>GAA</td>
<td>Akten zu Genehmigungsverfahren nach BimSchG sowie zur Anlagensicherheit (z.B. Windräder, Biogasanlagen)</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
</tr>
<tr>
<td>NLWKN</td>
<td>Akten zu Klimawandel-Projekten (KliBiW 2008-2017), Akten zu Planfeststellungsverfahren für Windkraftanlagen</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
</tr>
<tr>
<td>Nationalparkverwaltung Nds. Wattenmeer</td>
<td>Akten der Projektgruppe Energiewende</td>
<td>OL</td>
<td>OL</td>
</tr>
<tr>
<td>Biosphärenreservat Nds. Elbtalaue</td>
<td>Akten zu klimabezogenen Projekten</td>
<td>ST</td>
<td>ST</td>
</tr>
<tr>
<td>Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz</td>
<td>Akten zu klima- und energiebezogenen Projekten</td>
<td>HA</td>
<td>HA</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes/ Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt (GDWS)</td>
<td>Akten zu Wasserkraftanlagen</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
<td>AU, HA, OL, OS, ST, WO</td>
</tr>
</tbody>
</table>
9.4. Energie- und Klimaschutzrelevante Akten nach dem Gesamtkartenplan

http://intra.niedersachsen.de/live/aktenplan/Gesamtkartenplan.pdf


<table>
<thead>
<tr>
<th>Nummer</th>
<th>Titel</th>
<th>51, 52, 53, 54, 55</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>Äußere Organisation, Verfassung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0133</td>
<td>Organisation der Bundesverwaltung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>01335</td>
<td>Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen - Bundesnetzagentur -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0142</td>
<td>Landtag</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>01425</td>
<td>Landtagsanfragen; Eingaben an den Landtag</td>
<td>51, 52, 53, 54, 55</td>
</tr>
<tr>
<td>0149</td>
<td>Institutionen der Länder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>01490</td>
<td>Institutionen des Landes Niedersachsen (hier: KEAN)</td>
<td>51, 52, 54</td>
</tr>
<tr>
<td>015</td>
<td>Verwaltung des Landes</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>01556</td>
<td>Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (bis 31.12.05 Landesamt für Bodenforschung)</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>Allgemeine Rechtsangelegenheiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0502</td>
<td>Besondere Verfahrensarten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>05020</td>
<td>Förmliches Verwaltungsverfahren, Planfeststellungsverfahren</td>
<td>51, 54</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Statistik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1945</td>
<td>Statistiken über die Energie- und Wasserversorgung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19450</td>
<td>Monatsberichte</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19451</td>
<td>Statistiken über die Stromerzeugung</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19452</td>
<td>Jährliche Erhebungen über Stromversorgung und Erlöse</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19453</td>
<td>Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitendem Gewerbe</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19454</td>
<td>Statistiken über die Gasförderung, Gasgewinnung und Gasverteilung</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19455</td>
<td>Jahreserhebungen bei öffentlicher Gasversorgung</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19456</td>
<td>Brennstoffbevorratung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19457</td>
<td>Jahres- und Kostenstrukturerhebungen einschl. Investitionserhebungen</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>19458</td>
<td>Andere Erhebungen in der Energie- und Wasserversorgung (u.a. Nds. Energie und CO₂-Bilanzen)</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Seite</td>
<td>Titel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Raumordnung, Landesplanung und Landeskunde</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>Sicherung der Raumordnung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20223</td>
<td>Raumordnungsverfahren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2030</td>
<td>Raumordnungsprogramme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20301</td>
<td>Landes-Raumordnungsprogramm - Teil I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20302</td>
<td><strong>Landes-Raumordnungsprogramm - Teil II</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20303</td>
<td>Regionale Raumordnungsprogramme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Energie, Klimaschutz, Klimafolgen, Nachhaltigkeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>290</td>
<td>Grundsatzangelegenheiten der Energiepolitik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2900</td>
<td>Allgemeine energiepolitische Angelegenheiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29000</td>
<td>Internationale Energiepolitik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29001</td>
<td>nationale Energiepolitik (u.a. Energiekonzept Nds., Kleine Energierunde, Runder Tisch Energiewende Nds., IEKN, Energieszenarien Nds.)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29002</td>
<td>Energieprogramme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29003</td>
<td>Energiepolitische Maßnahmen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29004</td>
<td>Energiestatistik, Energiebilanzen und -prognosen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2901</td>
<td>Übergreifende energiepolitische Angelegenheiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29010</td>
<td>Koordinierung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29011</td>
<td>Fachspezifische Öffentlichkeitsarbeit (u.a. Landesinitiativen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2902</td>
<td>Förderungen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29020</td>
<td>Förderungen innerhalb einer Richtlinie (u.a. Innovationsförderprogramm, jährliche Förderprojekte)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29021</td>
<td>Förderungen außerhalb einer Richtlinie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2903</td>
<td>Netzentwicklungsplanungen (Strom, Gas, Offshore)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>291</td>
<td>Energierecht, Energieaufsicht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2910</td>
<td>Internationales Energierecht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29100</td>
<td>Europäisches Energierecht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29101</td>
<td>Sonstiges Energierecht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2911</td>
<td>Nationales Energierecht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29110</td>
<td>Bundesgesetze</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29111</td>
<td>Landesgesetze</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29112</td>
<td>Verordnungen (auch: Machbarkeitsstudien Geothermie)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29113</td>
<td>Erlasses</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2912</td>
<td>Nationale Energieaufsicht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29120</td>
<td>Angelegenheiten der Fachaufsicht (v.a. Akten zu Unternehmen)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>292</td>
<td>Energiequellen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2920</td>
<td>Fossile Energien</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29201</td>
<td>Fördermaßnahmen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29202</td>
<td>Gas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29203</td>
<td>Öl</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29204</td>
<td>Kohle</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29205</td>
<td>Fernwärme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29206</td>
<td>Strom</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29207</td>
<td>Sonstiges</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seitenzahl</td>
<td>Themenfeld</td>
<td>Seitenzahl</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2921</td>
<td>Erneuerbare Energien</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29210</td>
<td>Fördermaßnahmen</td>
<td>51, 52</td>
</tr>
<tr>
<td>29211</td>
<td>Windenergie</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29212</td>
<td>Solarenergie</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29213</td>
<td>Nachwachsende Rohstoffe</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29214</td>
<td>Bioenergie</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29215</td>
<td>Geothermie</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29216</td>
<td>Wasserkraft</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>2922</td>
<td>Forschung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29220</td>
<td>Forschungseinrichtungen</td>
<td>51, 52</td>
</tr>
<tr>
<td>29221</td>
<td>Forschungsprojekte</td>
<td>51, 52, 54</td>
</tr>
<tr>
<td>29222</td>
<td>Studien und Analysen</td>
<td>51, 52</td>
</tr>
<tr>
<td>2923</td>
<td>Energiespeicher</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29230</td>
<td>Grundsätzliche Angelegenheiten</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29231</td>
<td>Verfahren der Energiespeicherung</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>293</td>
<td>Energieeffizienz, Energieeinsparung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2930</td>
<td>Energieeffizienz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29300</td>
<td>Projekte</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29301</td>
<td>Landesinitiativen</td>
<td>51, 52, 54</td>
</tr>
<tr>
<td>29302</td>
<td>Energieeffizienz in privaten Haushalten</td>
<td>51, 52</td>
</tr>
<tr>
<td>29303</td>
<td>Energieeffizienz in Unternehmen</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>29304</td>
<td>Energieeffizienz der öffentlichen Hand</td>
<td>51, 52</td>
</tr>
<tr>
<td>2931</td>
<td>Energieeinsparung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29310</td>
<td>Projekte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29311</td>
<td>Landesinitiativen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2932</td>
<td>Contracting</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29320</td>
<td>Einspar-Contracting</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29321</td>
<td>Liefer-Contracting</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2933</td>
<td>Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)</td>
<td>51, 52, 53</td>
</tr>
<tr>
<td>294</td>
<td>Landesregulierungsbehörde</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2940</td>
<td>Allgemeine Angelegenheiten der Landesregulierungsbehörde</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29401</td>
<td>Innere Organisation</td>
<td>54, 55</td>
</tr>
<tr>
<td>29402</td>
<td>Zusammenarbeit mit anderen Ländern</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>29403</td>
<td>Arbeitsgruppen, Arbeitskreise</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>29404</td>
<td>Projekte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2941</td>
<td>Regulierungskammer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29410</td>
<td>Innere Organisation und Selbstverwaltung</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>29411</td>
<td>Festlegungen</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>29412</td>
<td>Regulierungsperioden (hier: Akten zu einzelnen Unternehmen)</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Grundsatzangelegenheiten des Klimaschutzes, der Klimafolgen und der Nachhaltigkeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2950</td>
<td>Organisation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29500</td>
<td>Regierungskommission Klimaschutz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29501</td>
<td>Allianz für Nachhaltigkeit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29502</td>
<td>Klimaschutzinstitution</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29503</td>
<td>Interministerieller Arbeitskreis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29504</td>
<td>Weltklimarat</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Öffentlichkeitsarbeit, Veranstaltungen 54
Datenmanagement Klimaschutz / Klimafolgen
Klimaschutz
Übergreifende Themen 52
Ökonomische Instrumente der Klimapolitik
Energieeffizienz, Energieeinsparung
Klimapolitik, Klimaschutzprogramme
Internationale Klimapolitik
Europäische Klimapolitik 52
Klimaschutzprogramm des Bundes 52, 53
Klimaschutzprogramm des Landes 52
Kommunaler Klimaschutz 52
Klimapolitische Umsetzungsstrategie Niedersachsen - I
Handlungsfelder
Förderprojekte
Betriebliche Energieeffizienz
Umwelttechnologien
Corporate Carbon Footprint
CCS-Technologie 54
Fracking 54
Klimafolgen
Übergreifende Themen
Klimafolgenforschung
Nds. Klimakonzept II - Wandel und Anpassung
Regionale Klimaszenarien für Niedersachsen
Koordinierung der Klimaanpassungsstrategien für Niedersachsen
Länderzusammenarbeit zum Klimawandel
Klimaforschung, Klimafolgenforschung
EU-Initiativen zum Klimawandel
Nationale Anpassungsstrategien des Bundes
Anpassungspolitik, Anpassungsstrategien
Internationale Anpassungspolitik
EU-Initiativen zum Klimawandel
Nationale Anpassungsstrategie des Bundes
Anpassungsstrategien anderer Länder
Klimapolitische Umsetzungsstrategie Niedersachsen - II
Nachhaltigkeit
Übergreifende Themen
Nachhaltige Entwicklung auf internationaler / UN-Ebene
Nachhaltige Entwicklung in der Europäischen Union
Nachhaltige Entwicklung auf Bundesebene
Nachhaltige Entwicklung in anderen Ländern
Nachhaltige Entwicklung in Niedersachsen (hier: Alternative Antriebsarten) 52
Niedersächsische Nachhaltigkeits- und Umweltindikatoren
Demografischer Wandel
<table>
<thead>
<tr>
<th>Seite</th>
<th>Text</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>299</td>
<td>EFRE-Förderung</td>
</tr>
<tr>
<td>2990</td>
<td>Übergreifende Themen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>29900</strong></td>
<td>Förderprogrammaufstellung (u.a. EFRE-Förderrichtlinie, örtliche Förderungen)</td>
</tr>
<tr>
<td>29901</td>
<td>Förderprogrammentwicklung</td>
</tr>
<tr>
<td>29902</td>
<td>Förderrichtlinien</td>
</tr>
<tr>
<td>29903</td>
<td>Fördermittel</td>
</tr>
<tr>
<td>29904</td>
<td>NBank</td>
</tr>
<tr>
<td>29905</td>
<td>Informationsaustausch mit den Ressorts</td>
</tr>
<tr>
<td>29906</td>
<td>Öffentlichkeitsarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>29907</td>
<td>Strukturfondsmanager</td>
</tr>
<tr>
<td>2991</td>
<td>Förderprojekte</td>
</tr>
<tr>
<td>29910</td>
<td>Konvergenzgebiet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>29911</strong></td>
<td>Gebiet Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung (RWB)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>29912</strong></td>
<td>Förderentscheidungen</td>
</tr>
<tr>
<td>29913</td>
<td>EFRE abgelehnte Anträge, zurückgezogene Anfragen</td>
</tr>
<tr>
<td>29914</td>
<td>EFRE Tourismusaffine Projekte</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Verkehr</td>
</tr>
<tr>
<td>3069</td>
<td>Neue Verkehrstechnologien</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>30692</strong></td>
<td>Alternative Antriebsarten im Kraftfahrzeugverkehr</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Gewerbliche Wirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>323</td>
<td>Wirtschaftspolitik</td>
</tr>
<tr>
<td>3232</td>
<td>Wirtschaftsförderungsprogramme</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>32322</strong></td>
<td>Landeszuwendungen für die gewerbliche Wirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>3234</td>
<td>Energiewirtschaft (hier u.a. Kraftwerke)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>32340</strong></td>
<td>Energiewirtschaftsrecht (Rechtsnormen der EU, des Bundes und des Landes; Netzentgelte)</td>
</tr>
<tr>
<td>32341</td>
<td>Energieversorgungsunternehmen für Elektrizität</td>
</tr>
<tr>
<td>32342</td>
<td>Energieversorgungsunternehmen für Gas</td>
</tr>
<tr>
<td>32343</td>
<td>Energieversorgungsunternehmen für Flüssiggas</td>
</tr>
<tr>
<td>32344</td>
<td>Elektrizitätsversorgung im Nebenbetrieb</td>
</tr>
<tr>
<td>32345</td>
<td>Gasversorgung im Nebenbetrieb</td>
</tr>
<tr>
<td>32346</td>
<td>Energiepolitik</td>
</tr>
<tr>
<td>32347</td>
<td>Eigenanlagen zur Energieversorgung</td>
</tr>
<tr>
<td>32348</td>
<td>Arbeitsgemeinschaften zur Prüfung elektrischer Installationsanlagen auf dem Lande (Arbeg)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>32349</strong></td>
<td>Energieversorgungsunternehmen für Öl</td>
</tr>
<tr>
<td>32363</td>
<td>Energieversorgung in der zivilen Verteidigung und im Katastrophenschutz</td>
</tr>
<tr>
<td>325</td>
<td>Preise, Wettbewerb</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>32525</strong></td>
<td>Preise in der Energiewirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Technische und medizinische Gewerbeaufsicht</td>
</tr>
<tr>
<td>402</td>
<td>Genehmigungs- und überwachungsbedürftige Anlagen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gemeinsame Angelegenheiten der genehmigungs- und überwachungsbedürftigen Anlagen
Gemeinsame Vorschriften für genehmigungs- und überwachungsbedürftige Anlagen
Genehmigungsbedürftige Anlagen nach der Gewerbeordnung
Genehmigungen für genehmigungsbedürftige Anlagen
Nachbarschutz
Emissionen und Immissionen
Vorschriften über den Immissionsschutz
Maßnahmen zur Reinigung der Luft
Handel mit Berechtigungen zur Emission von Treibhausgasen
Vorschriften zum Handel mit Emissionsrechten
Maßnahmen zur Durchführung des Emissionsrechtehandels

Forschung, Forschungsförderung, Technologietransfer
Allgemeine Angelegenheiten der Forschung und der Forschungsförderung
Gremien, die der Forschung dienen
Akademie für Geowissenschaften (hier u.a.: ISFH)
Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte
Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte in Niedersachsen - Geschäftsbereich MWK
Allgemeine Angelegenheiten der Planung und des Aufbaus neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte in Niedersachsen - Geschäftsbereich MWK
Ingenieurwissenschaften; Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte in Niedersachsen - Geschäftsbereich MWK
Naturwissenschaften; Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte in Niedersachsen - Geschäftsbereich MWK
Geistes- und Gesellschaftswissenschaften; Planung und Aufbau neuer Forschungseinrichtungen und neuer Forschungsschwerpunkte in Niedersachsen - Geschäftsbereich MWK
Forschungsförderung aus Mitteln des Landes und aus Mitteln der Volkswagen-Stiftung
Forschungsförderung aus Mitteln der Niedersächsischen Vorab der Volkswagen-Stiftung
Durchführung der Forschungsförderung aus Mitteln des Niedersächsischen Vorab der Volkswagen-Stiftung
Überregionale Forschungsförderung
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Förderverfahren und Programme der DFG
Max-Planck-Gesellschaft (MPG)
Forschungs- und Entwicklungsprogramme der MPG
Max-Planck-Institute mit Sitz in Niedersachsen
Forschungszentren der Helmholtz-Gemeinschaft (HGF-Zentren)
Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH
Einrichtungen der „Blauen Liste“
Institut für Erdöl- und Erdgasforschung
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)
Forschungs- und Entwicklungsprogramm der FhG
Fh-Institute mit Sitz in Niedersachsen
Regionale Forschungsförderung, Wissens- und Technologietransfer sowie Technisch-wissenschaftliche Weiterbildung
Forschungseinrichtungen und wissenschaftliche Vereinigungen des Landes
Einzelne Forschungseinrichtungen des Landes
Wissenschaftsstiftungen
Volkswagen-Stiftung
Wirtschaftsnahe Forschungseinrichtungen des Landes
Institut für Solarenergieforschung GmbH
Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH
Sonstige wirtschaftsnahe Forschungseinrichtungen