

**Beschluss (vorläufig)**

## **Klimaschutz geht nur mit Kohlemoratorium**

Wir Grüne nehmen das notwendige Ziel ernst, die Erderwärmung auf höchstens zwei Grad zu begrenzen, um die schlimmsten Folgen der Klimaveränderung einzudämmen. Die allgemeine Entwicklung geht dagegen immer noch in eine andere Richtung. Im vergangenen Jahr sind die weltweiten Treibhausgasemissionen so schnell gestiegen wie nie zuvor. Das zeigt: die Kehrtwende in der Energieversorgung muss jetzt schnell und konsequent durchgesetzt werden.

Dieser Herausforderung stellen wir Grüne uns ohne Wenn und Aber. Wir müssen jetzt die Voraussetzungen dafür schaffen, dass Deutschland bis zum Jahr 2020 seine Klimagas-Emissionen um 40 %, bis 2050 um mindestens 80 % senkt. Dazu muss Deutschland innerhalb der nächsten Jahrzehnte seinen Energieverbrauch für Strom, Wärme und Mobilität drastisch senken und erneuerbar erzeugen.

In dem Konzept „Energie 2.0“ hat die Grüne Bundestagsfraktion dargelegt, wie wir bereits bis 2020 ohne neue zusätzliche Kohlekraftwerke und mit Atomausstieg eine klimaverträgliche, sichere und bezahlbare Energieversorgung in Deutschland gewährleisten können. Der Stromverbrauch kann dann aus folgenden Quellen gedeckt werden: mindestens 40% von Erneuerbaren Energien, rund 30% aus hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen. Der Rest würde aus modernen konventionellen Gaskraftwerken sowie Kohlekraftwerken erzeugt, die heute bereits bestehen. Außerdem werden wir den Stromverbrauch bis 2020 durch Vorgaben und Anreize für mehr Effizienz und weniger Verbrauch um 16% im Vergleich zu heute senken. Damit werden Verbraucher und Unternehmen auch finanziell entlastet.

### **Wir wollen ein Moratorium für neue Kohlekraftwerke**

Die Energiewende wird durch massive Widerstände der konventionellen Energiewirtschaft behindert. Mit der Forderung nach Laufzeitverlängerungen für Atomkraftwerke und dem Versuch der Durchsetzung neuer Kohlekraftwerke wollen vor allem die vier großen Energiekonzerne die überkommene Struktur des deutschen Strommarktes und ihre Vorherrschaft für die nächsten Jahrzehnte zementieren. Wir werden diesen Rückfall ins energiepolitische Mittelalter verhindern. Wir kämpfen für die Energiewende!

Kohlekraftwerke sind ohne Zweifel die klimaschädlichste Form der Stromerzeugung! Mit 750 bzw. 950 Gramm CO<sub>2</sub> pro Kilowattstunde Strom stoßen Stein- und Braunkohle zwei bis dreimal so viel Klimagas aus wie moderne Gaskraftwerke. Es ist deshalb klimapolitisch geboten, jetzt keine neuen Kohlekraftwerke zu bauen. Wir fordern ein Moratorium für neue Kohlekraftwerke, solange die Technologie der CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Speicherung nicht erprobt, langfristig sicher und ökonomisch einsetzbar ist.

Derzeit gibt es in Deutschland mindestens 29 konkrete Projekte zum Neubau von Kohlekraftwerken. Davon sind bereits acht im Bau. Würden alle 29 Kohlekraftwerke realisiert, emittierten

sie zusammen etwa 180 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>. Das entspricht fast dem Anteil, den der Stromsektor 2020 zur Einhaltung der Klimaschutzziele (minus 40%) überhaupt nur emittieren dürfte. Dabei wird 2020 noch ein Großteil der Kraftwerke laufen, die heute schon in Betrieb sind. 2050 (Reduktionsziel minus 80%) würden alle diese 29 Kohlekraftwerke noch in Betrieb sein und das gesamte CO<sub>2</sub>-Emissionsbudget Deutschlands beanspruchen. Industrie, Gewerbe, Verkehr und Private Haushalte müssten zugunsten der Kohlekraftwerke klimaneutral sein. Dass Klimaschutz und der Neubau von Kohlekraftwerken nicht zusammenpassen, belegt nunmehr sogar die von Bundesumweltminister Gabriel – ein Befürworter des Neubaus von Kohlekraftwerken – veröffentlichte Leitstudie 2008.

Deshalb unterstützen wir den Widerstand gegen neue Kohlekraftwerke vor Ort, der bereits Erfolge verzeichnet: Geplante Kohlekraftwerke in Ensdorf, Quierschied, Bielefeld, Bremen, Köln, Herne, Germersheim konnten durch den Widerstand von Bürgerinitiativen und Grünen bereits verhindert werden. BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN begrüßen die Klage des BUND gegen die Genehmigung des Kohlekraftwerkes Moorburg. Das Volksbegehren gegen neue Tagebaue in Brandenburg werden wir weiter mit aller Kraft unterstützen. Neue Braunkohletagebaue zerstören nicht nur die Heimat vieler Menschen, sie schädigen auch das Klima.

### **Klimaschutz muss ins Genehmigungsrecht**

Die Rechtsvorschriften für Planung und Genehmigung von Kohlekraftwerken in Deutschland berücksichtigen keinerlei Klimaschutzaspekte. Sie sind deshalb dringend zu überarbeiten. Derzeit darf der CO<sub>2</sub>-Ausstoß oder die Effizienz des beantragten Kraftwerks bei der Genehmigungsentscheidung rechtlich keine Rolle spielen. Es reicht in der Regel aus, die Grenzwerte des Bundesimmissionsschutzgesetzes einzuhalten, um einen Anspruch auf den Bau des Kraftwerks zu begründen. So haben die zuständigen Behörden kaum eine juristische Handhabe, den Bau ineffizienter und extrem klimaschädlicher Kraftwerke zu verhindern. Investoren können unter Androhung von Milliardenklagen die Genehmigung von Klimakillern auch gegen den Willen der zuständigen Behörden und der Bevölkerung erzwingen. Das muss geändert werden.

Klimaschutz und Ressourceneffizienz müssen endlich zu entscheidungsrelevanten Faktoren bei der Kraftwerksgenehmigung werden. Wir wollen für neue Kraftwerke einen elektrischen Mindestwirkungsgrad von 58% gesetzlich festlegen und so den Neubau klimaschädlicher Kohlekraftwerke verhindern. Bei Kraft-Wärme-Kopplung ist der Wert entsprechend der Minderung des elektrischen Wirkungsgrades durch die Wärmeauskopplung anzupassen. Ineffiziente Braun- und Steinkohlekraftwerke mit einem Wirkungsgrad von gerade mal rund 45% wären nicht mehr genehmigungsfähig.

Wir fordern auch die Bundesländer auf, ihre Raumordnungsgesetze so zu reformieren, dass sie eine Handhabe gegen die Vorhaben zum Neubau von Kohlekraftwerken bieten. Dazu gehört in besonders belasteten Gebieten das Verbot des Brennstoffs Kohle zur Stromerzeugung und die Pflicht zur Kraft-Wärme-Kopplung. Dazu gehört auch die Klarstellung, dass verbindliche Ziele der Raumordnung in immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren unmittelbar zu berücksichtigen sind.

Darüber hinaus wollen wir auf EU-Ebene die Rahmenbedingungen dafür schaffen, dass national für den CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Kraftwerken strenge Grenzwerte festgeschrieben werden können. Diese wollen wir dann auch rechtlich vorschreiben.

### **Sichere Stromversorgung ohne neue Kohlekraftwerke**

Auch ohne neue Kohlekraftwerke und bei konsequenter Umsetzung des Atomausstiegs hat Deutschland mehr als genug Energie. Deutschland ist Stromexportland. Der Export hat in den letzten Jahren sogar Rekordhöhen erreicht. 2007 wurde die Jahresleistung von fünf Großkraft-

werken exportiert. Und der enorme Zuwachs bei den Erneuerbaren Energien hat deren Anteil bereits heute auf über 15% des Stromverbrauchs gebracht. Damit wurden selbst optimistische Prognosen noch übertroffen. Diese unerwartet hohe Wachstumsgeschwindigkeit kann mit entsprechenden politischen Maßnahmen sogar noch beschleunigt werden. Bis 2020 kann der Anteil der Erneuerbaren Energien definitiv über 40% liegen.

Auch im Jahr 2020 werden wir aber noch nicht vollständig auf fossile Kraftwerke, vorrangig als umweltschonende Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, verzichten können. Das von der Großen Koalition verabschiedete KWK-Gesetz reicht bei weitem nicht aus, um das selbst gesteckte Ziel eines KWK-Anteils von 25% bis 2020 zu erreichen. Neue Kohlekraftwerke blockieren den gewollten Ausbau der KWK. Es ist absurd, wenn das größte Ballungsgebiet Europas - das Ruhrgebiet - von einem Kranz von neuen Kohlekraftwerken umzingelt wird, die mehr als 50% der Energie nutzlos an die Umgebung abgeben, während in den Städten die Wohnungen mit importiertem Erdgas oder gar mit Strom beheizt werden. Länder wie Dänemark oder die Niederlande zeigen, dass bei einer konsequenten Vorrangpolitik für KWK deren Anteil an der Stromversorgung auf 50% und mehr gesteigert werden kann. Auch Altkraftwerke werden dann noch in nennenswertem Umfang Strom aus Kohle produzieren. Es muss aber jetzt verhindert werden, dass durch den Zubau neuer Kraftwerkskapazitäten eine weitere jahrzehntelange Festlegung auf die Kohle erfolgt.

Nur mit einem konsequenten Moratorium für neue Kohlekraftwerke, solange die CO<sub>2</sub>-Abscheidetechnologie (CCS) noch nicht zur Verfügung steht, sind die Klimaziele für Deutschland bei einer gleichzeitigen gesicherten Energieversorgung ohne Atomkraft zu erreichen. Mit neuen Kohlekraftwerken läuft Deutschland dagegen offenen Auges in die Klimafalle. Denn selbst bei neuen Kohlekraftwerken sind die Wirkungsgrade so niedrig, dass keine ausreichenden CO<sub>2</sub>-Einspareffekte erzielt werden. Eine veraltete Technologie würde Innovation und Investitionen in Erneuerbare Energien bremsen. Damit geriete der technologische Vorsprung Deutschlands in Gefahr und das große Potenzial für neue Arbeitsplätze würde nicht ausgeschöpft. Wir Grünen wollen in Innovation, Effizienz und Einsparung investieren, nicht in die alten Kraftwerks- und Machtstrukturen.

### **100 % Erneuerbare ist langfristig machbar und notwendig – aber die Wende muss jetzt beginnen !**

Die vollständige Umstellung der Energieversorgung auf Erneuerbare Energien ist mittel- bis langfristig möglich. Unter anderem mit Hilfe von modernen Netzkonzepten, Speichertechnologien und Kombinationskraftwerken, sowie überregionalen Zusammenschaltungen, kann Schritt für Schritt auch die Grundlastfähigkeit der Erneuerbaren Energien erreicht werden. Die Kapazitäten der Erneuerbaren können, wenn auch die Einsparpotentiale ambitioniert ausgenutzt werden, so weit entwickelt werden, dass auch der Bedarf einer modernen Gesellschaft des 21. Jahrhunderts gedeckt werden kann. Das Ziel „100-Prozent Erneuerbare“ ist also erreichbar. Allerdings muss das Ziel propagiert, die Erreichung des Zieles geplant und gezielt gefördert werden.

Wir Grünen sehen es als unsere Aufgabe an, den Weg zum Ziel „100 % Erneuerbare“ aufzuzeigen und frei zu machen. Dabei wollen wir die Entwicklung von Planungen befördern, die auf Basis von realistischen, aber sehr ambitionierten Zielvorgaben die letztlich vollständige Umstellung auf Erneuerbare umsetzen. Das Ziel der vollständig nachhaltigen Energieerzeugung wollen wir weiter in den Vordergrund unserer politischen Kampagnen stellen, auch um der breiten Öffentlichkeit aufzuzeigen, dass die verschiedenen nicht nachhaltigen Technologien alle nach und nach ersetzt werden können. Dabei würde ein solches Umstellungsprogramm, die Energiewende als Ganzes, branchenübergreifend als dauerhafter Konjunkturmotor wirken. Wichtig ist dabei jedoch, dass nicht in eine Art politischen Aktionismus verfallen wird, der mal diese, mal jene Maßnahme propagiert. Nur im Gesamtkontext der Umstellung wird Investitionssicherheit, Pla-

nungssicherheit und breite gesellschaftliche Unterstützung gewährleistet.

## **Emissionshandel konsequent umsetzen**

Mit dem Emissionshandel allein können die Kraftwerksemissionen zur Erreichung der Klimaschutzziele - insbesondere über 2020 hinaus - nicht reduziert werden. Denn in der gerade ausgehandelten dritten Handelsperiode werden lediglich Emissionsobergrenzen bis 2020 festgelegt.

Der Emissionshandel ist eines der wichtigsten Instrumente zur Erreichung der Klimaschutzziele. Dies kann nur gelingen, wenn die Emissionszertifikate versteigert werden und damit die Treibhausgasemissionen einen Preis bekommen. Jetzt muss möglichst schnell klar werden, dass 100% der Zertifikate für den Energiesektor und ab 2020 100% der Zertifikate für die verarbeitende Industrie versteigert werden.

Die Wirksamkeit des Emissionshandels darf nicht durch neue Kohlekraftwerke gefährdet werden. Denn mit ihren Laufzeiten von 40 bis 50 Jahren zementieren sie bis zur Mitte des Jahrhunderts eine klimaschädliche und zentralistische Stromversorgung in Deutschland und machen schon heute den notwendigen drastischen Abbau des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes nach 2020 unmöglich.

Sind die neuen Kohlekraftwerke erst einmal am Netz, werden CO<sub>2</sub>-Emissionen über Jahrzehnte hinweg zementiert werden. Mit neuen Kohlekraftwerken entsteht ein hoher CO<sub>2</sub>-Sockel und damit droht der Emissionshandel ausgehebelt zu werden.

## **CCS ist ein ungedeckter Scheck**

Die von der konventionellen Energiewirtschaft propagierte Technik der CO<sub>2</sub>-Abscheidung und Speicherung (CCS) ist ein ungedeckter Scheck. Es ist völlig offen, ob CCS sich als umweltverträglich, wirtschaftlich und langfristig sicher einsetzbar herausstellt. Fragen des Transportes, des Rechtsrahmens und der Haftung sind zudem noch ungeklärt. Auch Befürworter der Technik gehen davon aus, dass sie frühestens 2020 wirtschaftlich einsetzbar wäre. Jetzt neue Kohlekraftwerke zu bauen, ist deshalb klimapolitisch unverantwortlich. Zudem werden 2020 Erneuerbare Energien viel günstiger als heute zur Verfügung stehen. CCS aber wird die Kohleverstromung erheblich verteuern, weshalb solche Kraftwerke gegenüber den Erneuerbaren Energien unwirtschaftlich sein werden. Wer daher mit CCS heute den Bau schmutziger Kohlekraftwerke rechtfertigt, handelt unverantwortlich und suggeriert eine Lösung des Klimaproblems, ohne zu wissen, ob sie überhaupt funktioniert.

## **Nationale Kraftanstrengung energetische Gebäudesanierung**

Durch die Versteigerung von Emissionsrechten nimmt der Bund bereits heute etwa 1 Mrd. Euro pro Jahr ein. Mit der vollständigen Auktionierung der Emissionsrechte für die Stromwirtschaft ab 2013 wird diese Einnahme auf mindestens 10 Mrd. Euro jährlich ansteigen. Wir wollen, dass diese Einnahmen vollständig für die Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen eingesetzt werden. Dabei soll die energetische Gebäudesanierung höchste Priorität haben. Auch in Anbetracht der sich abzeichnenden negativen wirtschaftlichen Entwicklung fordern wir im Vorgriff auf die Einnahmen aus Emissionshandel ein langfristig angelegtes Konjunkturprogramm „Nationale Kraftanstrengung energetische Gebäudesanierung“ im Umfang von 5 Mrd. Euro jährlich. Dies dient dem Klimaschutz, sichert der Bauwirtschaft eine langfristige Auftragsperspektive, reduziert den Kaufkraftabfluss für Öl- und Gasimporte, erhöht die Wohnqualität für die Menschen und die nachhaltigste Maßnahme gegen Energiearmut.

## **Die Energie der Zukunft ist grün**

Mit dem Konzept „Energie 2.0“ haben wir gezeigt, wie die klimafreundliche, effiziente und sichere Stromversorgung der Zukunft aussehen kann. Wir setzen auf Erneuerbare Energien, effizien-

ente Kraft-Wärme-Kopplung und Energieeinsparung. Dafür wollen wir die politischen Weichen stellen.