

PRESS RELEASE

EURACOAL emphasises significance of state-of-the-art power stations with high efficiencies and low CO2 emissions

Urgent need for legal framework for CO2 Capture and Storage

Brussels (21.11.2007) – In the opinion of the European coal industry, the European Commission's objective of maintaining a secure and economic supply of energy while also efficiently protecting the climate can be reached only with a balanced use of all available sources of energy. The three objectives of security of supply, affordability and environmental acceptability also remain valid in view of ambitious climate protection objectives. In its energy and climate package as well as in its proposal on CO2 Emissions Trading as from 2013, the European Commission must make sure that climate policy requirements be linked with the need for a wide-ranging energy mix. In view of the worldwide increase in energy demand, the importance of coal for power generation rose clearly in the past years. Currently, approximately 40 % of power generation in the world is based on coal, with approximately 30 % in Europe. Indigenous coal (including lignite) is available in large quantities in many EU Member States on a long-term basis.

The priority objective of policy makers and companies should be further to increase the efficiency of coal burn in power stations. With continuous modernisation, the oldest installations are replaced by the latest technology. This can substantially contribute to curbing CO2 emissions. In EURACOAL's opinion, it however requires reliable and competitive conditions on an international scale.

EURACOAL sees the European Commission's obligation here. It concerns in particular the long-term design of Emission Trading, whereby EU Member States with widespread coal utilization need a fair solution, also taking into account their energy policy goals. More than before, the special characteristics of the fuel and the chosen technology must be considered. The European coal industry confirms that it continues to support balanced and innovative solutions such as the allocation of CO2 emissions by means of a fuel-specific benchmark while pursuing Emissions Trading after 2012.

According to EURACOAL, despite uncertainties concerning future framework conditions, very modern hard coal and brown coal power stations are currently being planned and built in Europe. Further increases in plant efficiencies that are possible today require substantial research and development. The results of technical progress need to be subsequently reflected in the framework of new investments. In this area, the EU can provide additional impetus by means of supporting measures. Innovative technologies for coal production and coal-fired power generation not only strengthen Europe's economic development, but are also marketable worldwide.

In EURACOAL's opinion, the development of the CO2-free power station is also promising. The 10 to 12 demonstration installation requested by the EU must be built without delay. Now, the issue is to also establish a secure technical, economic and legal framework for the storage of carbon dioxide. The coal industry's assessment is that the relevant activities of the EU and its Member States are under substantial time pressure if the planned plants are to be on stream as from 2014.

The European Association for Coal and Lignite, EURACOAL, is the umbrella organization of the European coal industry. Members are associations and companies from Belgium, Bulgaria, France, Germany, Greece, Spain, the United Kingdom, the Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia as well as the relevant organizations of Serbia and Bosnia-Herzegovina.

In addition to coal producers, importers, traders and consumers are also EURACOAL Members. By integrating countries of eastern and central Europe, EURACOAL has anticipated an important political development taking place in the European Union. EURACOAL evolved in 2002 from CECSO (the European Solid Fuels' Association) after the expiry of the Treaty establishing the European Coal and Steel Community (ECSC).

EURACOAL's activities are directed to the entire coal chain, beginning with coal prospection, extraction, marketing and transport right through to its utilisation at power stations, in the steel industry as well as in other energy-intensive industries. Coal research also plays an important role in this respect, for example the three stage Clean Coal Concept developed by EURACOAL.

Dr. Thorsten Diercks
Mrs. Gitta Hulik
Phone +32 2 775 31 70
euracoal@euracoal.org

PRESSEMITTEILUNG

EURACOAL sieht große Bedeutung modernster Kraftwerke mit hohen Wirkungsgraden und geringen CO2-Emissionen

Rechtsrahmen für CO2-Abscheidung und -Speicherung vordringlich

Brüssel (21.11.2007) – Nur bei ausgewogener Nutzung aller zur Verfügung stehender Energieträger ist nach Ansicht der europäischen Kohlenindustrie das Ziel der EU-Kommission erreichbar, die Energieversorgung sicher und wirtschaftlich zu erhalten und gleichzeitig die Klimavorsorge effizient zu gestalten. Das Zieldreieck aus Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit habe auch angesichts ambitionierter Klimaschutzziele unverändert Gültigkeit. Die Kommission müsse in ihrem Energie- und Klimapakete sowie in ihrem Vorschlag zum CO2-Emissionshandel ab 2013 sicherstellen, das klimapolitisch Notwendige mit Impulsen für einen breiten Energiemix zu verbinden. Angesichts der weltweit steigenden Energienachfrage ist die Bedeutung der Kohle für die Stromversorgung in den zurückliegenden Jahren deutlich angestiegen. Derzeit beruhen rund 40 % der Weltstromerzeugung auf Kohle, in Europa rund 30 %. Auch heimische Kohle ist in vielen EU-Staaten langfristig im großen Umfang verfügbar.

Vorrangiges Ziel von Politik und Wirtschaft sollte sein, die Effizienz des Einsatzes von Kohle in den Kraftwerken weiter zu steigern. Bei diesem kontinuierlichen Modernisierungsprozess werden die jeweils ältesten Anlagen durch neueste Technik ersetzt. Dies kann erheblich zur Begrenzung der CO2-Emissionen beitragen. Nach Ansicht von EURACOAL sind dazu aber verlässliche und im internationalen Maßstab wettbewerbsfähige Rahmenbedingungen nötig.

EURACOAL sieht die Kommission hier in der Pflicht. Dabei geht es insbesondere um die langfristige Ausgestaltung des Emissionshandels, wobei die EU-Mitgliedstaaten mit breiter Kohlenutzung eine faire Lösung brauchen, die auch deren energiepolitische Ziele beachtet. Stärker als bisher muss auf die besonderen Eigenschaften des Brennstoffs und die eingesetzte Technik Rücksicht genommen werden. Die europäische Kohleindustrie kündigte an, sich bei der Fortentwicklung des Emissionshandels nach 2012 weiterhin für ausgewogene und innovative Lösungen wie die Verteilung von CO2-Emissionen über ein Brennstoffspezifisches Benchmark einzusetzen.

Derzeit werden, so EURACOAL, in Europa trotz Unsicherheiten über die künftigen Rahmenbedingungen sehr moderne Stein- und Braunkohlekraftwerke geplant und errichtet. Um die heute möglichen Wirkungsgrade der Anlagen weiter zu steigern, sind erhebliche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu leisten. Die Ergebnisse des technischen Fortschritts sind anschließend im Rahmen von neuen Investitionen umzusetzen.

Auf diesem Feld kann die EU durch flankierende Maßnahmen zusätzliche Impulse geben. Innovative Technologien im Bereich Kohlegewinnung und Kohleverstromung stärken nicht nur die wirtschaftliche Entwicklung Europas, sondern sind auch weltmarktfähig.

Die Entwicklung des CO2-armen Kraftwerks ist nach Ansicht von EURACOAL ebenfalls auf gutem Weg. Die von der EU geforderten 10 bis 12 Demonstrationsprojekte müssen unverzüglich errichtet werden. Jetzt kommt es darauf an, auch für die Speicherung des Kohlendioxids einen sicheren technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Rahmen zu finden. Diesbezügliche Aktivitäten der EU und der Mitgliedstaaten stehen nach Einschätzung der Kohleindustrie unter erheblichem Zeitdruck, wenn die geplanten Anlagen ab 2014 ans Netz gehen sollen.

The European Association for Coal and Lignite, EURACOAL, is the umbrella organization of the European coal industry. Members are associations and companies from Belgium, Bulgaria, France, Germany, Greece, Spain, the United Kingdom, the Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia as well as the relevant organizations of Serbia and Bosnia-Herzegovina.

In addition to coal producers, importers, traders and consumers are also EURACOAL Members. By integrating countries of eastern and central Europe, EURACOAL has anticipated an important political development taking place in the European Union. EURACOAL evolved in 2002 from CECSO (the European Solid Fuels' Association) after the expiry of the Treaty establishing the European Coal and Steel Community (ECSC).

EURACOAL's activities are directed to the entire coal chain, beginning with coal prospection, extraction, marketing and transport right through to its utilisation at power stations, in the steel industry as well as in other energy-intensive industries. Coal research also plays an important role in this respect, for example the three stage Clean Coal Concept developed by EURACOAL.

Dr. Thorsten Diercks
Frau Gitta Hulik
Telefonnummer +32 2 775 31 76
euracoal@euracoal.org