

EURACOAL Press Release

Coal world-wide on the rise

Efficiency and CCS are key factors for the future

High-level representatives of the European Commission and the IEA at EURACOAL's Conference in Brussels

Brussels (21st June 2010) - Coal remains indispensable for the EU's security of energy supply and it will make a substantial contribution to reducing CO₂ emissions until 2020 if the basic conditions to renew the power station portfolio are positive, explained the President of the European Association for Coal and Lignite (EURACOAL), Petr Pudil, on the occasion of EURACOAL's Conference with representatives of the European Commission and the International Energy Agency (IEA).

In Pudil's opinion, coal's significance for climate protection will further increase after 2020, when it should be possible to deploy Carbon Capture and Storage (CCS) industrially and to establish a European transport and storage infrastructure. EURACOAL's President pointed out that there is currently no source of energy that only has advantages. With natural gas, in the long-term, there is a price risk and Pudil warned against the hype concerning so-called unconventional gas. With nuclear energy, the disposal question is still unclear. Wind and sun are expensive and generation can be intermittent.

Pudil recalled that coal utilisation in Europe had to be considered not only in environmental and climate terms. Coal currently represents approximately 80% of EU energy reserves. Mineable reserves are spread over a large number of EU Member States. The European coal mining industry is the basis of a whole chain of industrial added value, nowadays securing about 280,000 jobs. Including trade and power stations the European coal industry is an important economic and social factor in the EU, stressed EURACOAL's President.

In Pudil's opinion the EU's one-sided role as pioneer in international climate protection has no future. In order to maintain its competitiveness, Europe's industries need a level playing field also and precisely for climate protection. Reduction obligations in the context of the European Emissions Trading Scheme, extending beyond the objective agreed for 2020, would strangulate European coal utilisation and would have fatal effects on security of energy supply and economic development.

The Director of Energy Markets and Security of the International Energy Agency (IEA), Didier Houssin, confirmed the important and increasing role of coal for world power supply. World coal consumption is currently increasing on average by just 5% per annum. According to IEA forecasts, coal will cover more than one third of world power demand by 2030. In order to compensate for the resulting rise of CO₂ emissions, CCS technology is indispensable in Houssin's opinion. According to IEA calculations, the global deployment of CCS technology for 3,000 plants could save approximately 9 billion tons of CO₂ per year. CCS would then cover about one fifth of the reduction necessary by 2050. Houssin explained that world-wide 7 CCS plants already exist, a further 70 are being planned. Houssin stressed that CCS should not be limited to coal-fired power stations, but that it would also become an important technology for gas-fired power stations as well as all carbon-intensive industries.

Philip Lowe, Director-General of DG ENERGY, explained that "CCS is coal's ticket to the future". The EU had acknowledged this and acted accordingly. CCS is included in the Framework Programme for Research. The European Commission welcomes and promotes the construction of demonstration plants and has made available as an incentive for investment up to 300 million free emission certificates for CCS plants. The EU supports the construction of a European CO₂ transport and storage infrastructure and its CCS Directive guarantees a uniform legal framework. Furthermore, CCS must be pushed forward in the context of worldwide international co-operation. Within EU energy policy, coal, according to the new Director-General, will also play a central role in the future.

EURACOAL Presseinformation

Kohle weltweit im Aufwind

Effizienz und CCS sind Schlüsselfaktoren für die Zukunft / Hochrangige Vertreter von Kommission und IEA auf EURACOAL-Tagung in Brüssel

Brüssel (21.06.2010) - Kohle bleibt unverzichtbar für die sichere Energieversorgung der EU und wird bis 2020 einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes leisten, wenn die Rahmenbedingungen für die Erneuerung des Kraftwerksparks positiv ausgestaltet werden, erklärte der Präsident des Verbands der europäischen Kohlenindustrie (EURACOAL), Petr Pudil, anlässlich einer EURACOAL-Konferenz mit Vertretern der Kommission und der Internationalen Energieagentur (IEA) in Brüssel.

Die Bedeutung der Kohle für den Klimaschutz wird nach Ansicht Pudils nach 2020 noch deutlich steigen, wenn es gelingt, Carbon Capture and Storage (CCS) großtechnisch einzusetzen und eine europäische Infrastruktur für Transport und Speicherung zu errichten. Der EURACOAL-Präsident machte darauf aufmerksam, dass es derzeit keinen Energieträger gibt, der nur Vorteile auf sich vereine. Bei Erdgas bestehe langfristig ein hohes Preisrisiko und er warnte vor einer Hype im Hinblick auf die Gewinnung der sogenannten unkonventionellen Vorräte. Bei der Kernenergie ist die Entsorgungsfrage nach wie vor unklar. Die Nutzung von Wind und Sonne sei teuer und wenig versorgungssicher.

Pudil erinnerte daran, die Nutzung der Kohle in Europa nicht ausschließlich mit Blick auf Umwelt und Klima zu betrachten. Kohle stellt derzeit rund 80 Prozent der EU-Energievorräte. Die gewinnbaren Vorräte verteilen sich auf eine große Zahl von Mitgliedstaaten. Der europäische Kohlenbergbau ist der Beginn einer vollständigen industriellen Wertschöpfungskette, sichert derzeit etwa 280 000 Arbeitsplätze. Einschließlich Handel und Kraftwerke ist die europäische Kohlenindustrie ein wichtiger ökonomischer und sozialer Faktor in der EU, betonte der EURACOAL-Präsident.

Nach Ansicht von Pudil ist die einseitige Vorreiterrolle der EU im internationalen Klimaschutz nicht mehr zukunftsfähig. Europas Industrien benötigen zum Erhalt ihrer internationalen Wettbewerbsfähigkeit ein level playing field auch und gerade beim Klimaschutz. Reduktionsverpflichtungen im Rahmen des europäischen Emissionshandelsystems, die über das bis 2020 vereinbarte Ziel hinausgehen, würden die europäische Kohlennutzung strangulieren und hätten fatale Auswirkungen auf die Energieversorgungssicherheit und die wirtschaftliche Entwicklung.

Der Direktor of Energy Marktes und Security der Internationalen Energieagentur (IEA), Didier Houssin, bestätigte die bedeutende und wachsende Rolle der Kohle für die Weltenergieversorgung. Der Weltkohlenverbrauch wachse derzeit durchschnittlich pro Jahr um knapp 5 Prozent. Nach Prognosen der IEA wird die Kohle 2030 mehr als ein Drittel des Weltenergiebedarfs decken. Um den damit verbundenen Anstieg des CO₂-Ausstoßes auszugleichen, ist das Ansicht von Houssin die CCS-Technik unverzichtbar. Nach IEA-Berechnungen könnte der globale Einsatz der CCS-Technologie auf der Basis von 3 000 Anlagen rund 9 Milliarden Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen. Damit würde CCS etwa ein Fünftel der bis 2050 notwendigen Reduktion erbringen. Derzeit gibt es, so Houssin, weltweit 7 CCS-Anlagen, weitere 70 sind in der Planung. Houssin machte darauf aufmerksam, dass CCS nicht auf Kohlekraftwerke beschränkt werden dürfe, sondern auch für Gaskraftwerke sowie alle kohlenstoffreichen Industrien eine wichtige Technologie sein werde.

Philip Lowe, Generaldirektor der DG Energie, erklärte auf der EURACOAL-Konferenz, CCS sei „coals's ticket to the future“. Die EU habe dies erkannt und wichtige Weichenstellungen vorgenommen. CCS sei Teil des Forschungsrahmenprogramms der EU. Die Kommission begrüße und fördere den Bau von Demonstrationsanlagen und stelle als Investitionsanreiz bis zu 300 Millionen kostenlose Emissionszertifikate für CCS-Anlagen zur Verfügung. Die EU unterstütze den Aufbau einer europäischen CO₂-Transport- und Speicherinfrastruktur und Sorge über die CCS-Direktive für einen einheitlichen Rechtsrahmen. Darüber hinaus gelte es, CCS im Rahmen internationaler Kooperationen weltweit voranzubringen. In der EU-Energiepolitik werde Kohle, so der neue Generaldirektor, auch in Zukunft eine zentrale Rolle einnehmen.