

Grubengas speist Wärme-Kraft-Kopplung

Der Gegenwert von etwa 10 600 t Öl im Jahr wird nach Auskunft von Gottfried Kowollik, Ruhrkohle-Bergbau, Dortmund, und Heiko Heimer, Solar Turbines Inc., Brüssel, durch eine Wärme-Kraft-Kopplungs-Anlage in der Zeche Haus Aden gespart werden. Diese Pilotanlage wird mit Grubengas betrieben. Wie von den Entwicklern auf der 31. Internationalen Gasturbinen-Konferenz in Düsseldorf mitgeteilt, erzeugt die Anlage elektrischen Strom, der in das öffentliche Netz eingespeist wird, sowie heißes Wasser zur Raumheizung der Zechegebäude.

Grubengas besteht zu etwa 90 bis 95 % aus Methan. Mit Luft gemischt ist dieses Gas hochexplosiv und stellt eine große Gefahr für die Bergleute dar. Daher wird das Grubengas laufend aus den Zechen abgesaugt. Wie die Konstrukteure der Anlage ausführten, wird der größtmögliche Anteil von Methan durch spezielle Bohrungen im Gestein und in den Kohleflözen abgesaugt, so daß kein Methan in die Grubenluft entweichen kann.

Heizungsmodernisierung

Der Einbau und die Modernisierung von zentralen Heizungs- und Warmwasseranlagen sind jetzt einheitlich bis 1991 steuerlich begünstigt. Einer entsprechenden Änderung von § 82 a EStDV hat der Bundesrat zugestimmt. Bisher war die lukrative Abschreibung (10 Prozent über 10 Jahre) von Heizungs- und Warmwasseranlagen bei selbstgenutztem Wohneigentum davon abhängig, ob der Einbau vom Finanzamt als Erhaltungs- oder als Herstellungsmaßnahme eingestuft wird. Erhaltungsmaßnahmen waren nur bis 1987 begünstigt, Herstellungsmaßnahmen dagegen bis 1991.

Diese Staffelung hat sich nach Angaben der Bausparkasse Schwäbisch Hall als problematisch erwiesen, da sich Erhaltungs- und Herstellungsmaßnahmen in der Praxis oft nur schwer voneinander abgrenzen lassen. Um auf Nummer Sicher zu gehen, hätte ein Eigenheimbesitzer nach altem Rechtsstand Heizungs- und Warmwasseranlagen bis 1987 einbauen oder modernisieren müssen.

Nach der jetzt beschlossenen Neuregelung haben Eigenheimbesitzer dagegen einen Spielraum bis 1991. Nach wie vor gilt, daß das Gebäude bei Durchführung der Maßnahme mindestens 10 Jahre alt sein muß. Ebenfalls bis 1991 begünstigt sind jetzt der Anschluß an bestimmte Fernwärmeversorgungen, der Einbau von Wärmepumpen, Solaranlagen und Wärmerückgewinnungsanlagen sowie die Errichtung bestimmter Windkraftanlagen und Biogasanlagen.

Quelle: Wirtschaftsbericht der Volks- und Raiffeisenbanken

Strahlungswetterbericht 1. Halbjahr 1986

| | | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni |
|-----------------|-----|------|-------|------|------|------|------|
| Berlin-Dahlem | GM | .48 | 1.36 | 1.74 | 2.33 | 5.16 | 5.73 |
| | RGM | 87 | 117 | 87 | 70 | 112 | 120 |
| | SM | 1.2 | 3.8 | 3.6 | 3.0 | 8.0 | 9.4 |
| Bocholt | RSM | 84 | 133 | 106 | 56 | 108 | 138 |
| | GM | .66 | 1.75 | 1.97 | 3.12 | 5.30 | 5.98 |
| | RGM | 103 | 133 | 93 | 83 | 115 | 125 |
| Bonn | SM | 1.4 | 4.0 | 2.7 | 4.1 | 8.0 | 9.0 |
| | RSM | 94 | 138 | 81 | 73 | 123 | 146 |
| | GM | .73 | 1.72 | 2.10 | 2.85 | 4.43 | 5.37 |
| Braunlage | RGM | 101 | 119 | 102 | 83 | 102 | 118 |
| | SM | 1.5 | 3.8 | 3.0 | 3.3 | 6.4 | 8.3 |
| | RSM | 96 | 129 | 94 | 64 | 110 | 145 |
| Braunschweig | GM | .52 | 1.77 | 1.76 | 3.04 | 4.77 | 5.22 |
| | RGM | 80 | 120 | 83 | 88 | 108 | 117 |
| | SM | 1.0 | 4.1 | 2.3 | 3.1 | 6.5 | 7.3 |
| Bremen | RSM | 69 | 141 | 80 | 62 | 105 | 127 |
| | GM | .59 | 1.68 | 1.99 | 2.97 | 5.03 | 5.58 |
| | RGM | 88 | 125 | 90 | 81 | 103 | 112 |
| Coburg | SM | 1.1 | 3.5 | 3.1 | 3.6 | 7.0 | 8.0 |
| | RSM | 78 | 142 | 101 | 70 | 103 | 128 |
| | GM | .62 | 1.79 | 2.02 | 3.35 | 4.92 | 5.70 |
| Flensburg | SM | 1.5 | 4.6 | 2.5 | 4.3 | 7.4 | 9.0 |
| | RSM | 114 | 180 | 82 | 78 | 113 | 139 |
| | GM | .67 | 1.82 | 1.83 | 3.37 | 4.73 | 5.38 |
| Freiburg | SM | .8 | 3.3 | 2.5 | 4.0 | 6.4 | 7.7 |
| | RSM | 63 | 113 | 74 | 72 | 96 | 115 |
| | GM | .55 | 1.55 | 1.43 | 3.19 | 4.63 | 5.70 |
| Geisenheim | SM | 1.3 | 3.0 | 1.6 | 4.3 | 6.8 | 8.8 |
| | RSM | 118 | 148 | 59 | 80 | 96 | 130 |
| | GM | .84 | 1.67 | 2.42 | 2.61 | 4.67 | 5.59 |
| Gelsenkirchen | RGM | 104 | 108 | 94 | 68 | 103 | 105 |
| | SM | 1.6 | 2.6 | 2.8 | 2.5 | 5.7 | 8.5 |
| | RSM | 111 | 88 | 74 | 45 | 98 | 119 |
| Gießen | GM | .75 | 1.82 | 1.90 | 3.16 | 4.62 | 5.58 |
| | RGM | 108 | 128 | 85 | 83 | 102 | 111 |
| | SM | 1.5 | 4.3 | 2.3 | 3.8 | 6.6 | 8.1 |
| Hamburg-Sasel | RSM | 109 | 157 | 62 | 62 | 105 | 122 |
| | GM | .56 | 1.54 | 1.79 | 2.88 | 4.69 | 5.44 |
| | RGM | 88 | 116 | 85 | 81 | 106 | 121 |
| Hohenpeißenberg | SM | 1.0 | 3.6 | 2.1 | 3.4 | 7.1 | 8.6 |
| | RSM | 90 | 127 | 70 | 69 | 123 | 173 |
| | GM | .73 | 1.86 | 1.89 | 3.19 | 4.95 | 5.96 |
| Kassel | SM | 1.1 | 3.4 | 2.3 | 3.6 | 6.9 | 8.1 |
| | RSM | 90 | 129 | 68 | 62 | 110 | 126 |
| | GM | .53 | 1.58 | 1.83 | 3.14 | 4.95 | 6.06 |
| List | RGM | 100 | 140 | 94 | 88 | 104 | 125 |
| | SM | 1.2 | 4.1 | 2.6 | 3.6 | 6.7 | 8.9 |
| | RSM | 83 | 171 | 89 | 68 | 100 | 146 |
| Mannheim | GM | 1.07 | 2.14 | 3.01 | 3.50 | 4.52 | 5.44 |
| | RGM | 87 | 104 | 96 | 84 | 93 | 101 |
| | SM | 1.9 | 3.1 | 4.5 | 4.1 | 5.9 | 7.9 |
| Norderney | RSM | 73 | 86 | 102 | 74 | 97 | 114 |
| | GM | .62 | 1.73 | 1.82 | 2.95 | 4.71 | 5.69 |
| | SM | .8 | 3.6 | 2.3 | 3.0 | 6.1 | 8.0 |
| Nürnberg | RSM | 59 | 131 | 71 | 57 | 99 | 137 |
| | GM | .50 | 1.87 | 1.91 | 2.88 | 4.84 | 5.63 |
| | SM | .8 | 4.2 | 2.7 | 3.0 | 7.1 | 9.1 |
| Bad Lippspringe | RSM | 57 | 143 | 90 | 59 | 115 | 162 |
| | GM | .62 | 1.72 | 1.83 | 3.82 | 5.23 | 6.03 |
| | RGM | 115 | 146 | 83 | 98 | 99 | 112 |
| Mannheim | SM | 2.5 | 4.9 | 2.6 | 5.4 | 8.0 | 9.3 |
| | RSM | 163 | 194 | 75 | 89 | 98 | 120 |
| | GM | .66 | 1.80 | 1.82 | 3.24 | 4.73 | 5.44 |
| Norderney | SM | 1.2 | 4.3 | 2.3 | 3.9 | 6.4 | 7.9 |
| | RSM | 83 | 143 | 60 | 65 | 99 | 112 |
| | GM | .58 | 1.59 | 2.08 | 3.81 | 5.43 | 6.65 |
| Nürnberg | RGM | 106 | 134 | 93 | 97 | 106 | 114 |
| | SM | 1.7 | 4.7 | 3.4 | 5.4 | 8.4 | 8.5 |
| | RSM | 116 | 171 | 92 | 90 | 112 | 120 |
| Nürnberg | GM | .69 | 2.11 | 1.93 | 3.37 | 4.52 | - |
| | RGM | 93 | 131 | 81 | 92 | 95 | - |
| | SM | 1.0 | 4.4 | 3.0 | 4.5 | 6.4 | 8.5 |
| | RSM | 66 | 141 | 77 | 76 | 94 | 116 |

Fortsetzung nächste Seite oben

Fortsetzung von linker Seite

| | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Osnabrück | GM | .54 | 1.74 | 1.96 | 3.11 | 5.07 | 5.82 |
| | SM | .8 | 4.2 | 2.7 | 3.8 | 7.7 | 8.8 |
| | RSM | 57 | 153 | 87 | 72 | 122 | 146 |
| Passau | GM | .76 | 2.15 | 2.34 | 3.84 | 4.95 | 5.45 |
| | SM | 1.1 | 4.7 | 3.2 | 5.0 | 6.6 | 7.7 |
| | RSM | 67 | 143 | 75 | 92 | 94 | 108 |
| Saarbrücken | GM | .63 | 1.88 | 2.08 | 2.90 | 4.57 | 5.50 |
| | SM | .8 | 4.0 | 3.1 | 3.0 | 6.1 | 7.8 |
| | RSM | 61 | 136 | 84 | 51 | 97 | 112 |
| Schleswig | GM | .56 | 1.47 | 1.45 | 3.19 | 4.69 | 6.02 |
| | SM | 1.9 | 3.8 | 2.0 | 4.6 | 7.1 | 9.5 |
| | RSM | 143 | 160 | 66 | 80 | 95 | 132 |
| Stuttgart | GM | .88 | 1.69 | 2.16 | 3.01 | 4.51 | 5.40 |
| | SM | 1.7 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 5.6 | 7.6 |
| | RSM | 91 | 83 | 75 | 50 | 94 | 108 |
| Trier | GM | .65 | 2.04 | 2.15 | 2.95 | 4.86 | 5.68 |
| | RGM | 92 | 139 | 92 | 77 | 108 | 112 |
| | SM | .9 | 4.6 | 3.0 | 3.1 | 6.4 | 7.8 |
| Weihenstephan | RSM | 65 | 162 | 88 | 54 | 106 | 119 |
| | GM | .88 | 2.08 | 2.51 | 3.76 | 4.95 | 5.50 |
| | RGM | 89 | 117 | 89 | 93 | 97 | 98 |
| Weißenburg | SM | 1.3 | 3.9 | 3.4 | 3.5 | 6.2 | 8.2 |
| | RSM | 76 | 129 | 80 | 62 | 90 | 110 |
| | GM | .79 | 2.11 | 2.24 | 3.54 | 4.66 | 5.43 |
| Würzburg | SM | .9 | 4.1 | 3.1 | 4.1 | 6.0 | 7.6 |
| | RSM | 55 | 140 | 77 | 73 | 91 | 106 |
| | GM | .84 | 1.93 | 2.11 | 3.51 | 4.79 | 5.65 |
| | RGM | 103 | 125 | 82 | 88 | 100 | 106 |
| | SM | 1.3 | 3.8 | 2.3 | 3.7 | 5.7 | 7.0 |
| | RSM | 99 | 138 | 65 | 68 | 94 | 108 |

GM: Monatsmittel der Tagessummen der Globalstrahlung in kWh m⁻².
 RGM: prozentuale Abweichung der Größe GM vom 10jährigen Monatsmittel (1976 bis 1985) (Berechnung nur bei einigen Stationen möglich).
 SM: Monatsmittel der Tagessummen der Sonnenscheindauer in Stunden.
 RSM: prozentuale Abweichung der Größe SM vom 10jährigen Mittel (1976 bis 1985).
 GA, RGA, SA, RSA sind sinngemäß die entsprechenden Jahreswerte.
 © DWD und DGS 1986. Die Daten aus Berlin-Dahlem wurden vom Institut für Meteorologie der Freien Universität, die Daten aus Flensburg von der dortigen Fachhochschule zur Verfügung gestellt. Alle übrigen Rechte beim Deutschen Wetterdienst.

Kohle reagiert würde. Wer die Kohle mit diesen Auswirkungen jetzt allein lasse, der gefährde nicht nur deren Beitrag für die Sicherung der nationalen Energieversorgung, sondern der unterminiere bewußt auch die ökonomisch machbare und ökologisch verantwortbare Alternative einer Energieversorgung ohne Kernkraft.

Ohnehin treibe der Bundeswirtschaftsminister in seinem Energiebericht mit der Kohle ein fragwürdiges Spiel: So werde mit keiner Silbe auf die enormen Entschwefelungs- und Entstickungs-Anstrengungen eingegangen, die zu einer umweltschonenden Verwendung der Kohle schon in den nächsten Jahren führen werden. Statt dessen rede Bangemann im Zusammenhang mit den fossilen Energien nunmehr ohne wissenschaftliche Fundierung von drohenden Klima-Veränderungen durch CO₂-Belastungen der Atmosphäre, obgleich durch eine konsequente Politik der Energieeinsparung und Wärmedämmung der Schadstoffausstoß drastisch reduziert werden könnte.

Mit den Aussagen Bangemanns, den Energieimport auch beim Strom einzig und allein dem Kalkül der Energieversorgungsunternehmen zu überlassen, der energieverschwendende Freigabe des Stromesinsatzes im Wärmemarkt sowie der Aufforderung an die Kohle, Kostendisziplin zu üben und nur noch kostengünstige Zechen zu betreiben, werde die Marschrichtung klar: „Der Bundesregierung ist anscheinend jedes Mittel recht, sich vor ihrer eigenen energiepolitischen Verantwortung zu drücken, wenn sie damit nur den Subventionsbedarf der Steinkohle zugunsten ihrer eigenen Klientel zusammenstreichen kann.“

Deshalb würden in allen Fragen, die die Kernenergie und darüber hinaus die Elektrizitätswirtschaft betreffen, die Argumente der Interessenverbände kritiklos übernommen. Deshalb fehle auch jede qualifizierte Auseinandersetzung mit den Sicherheitsproblemen der Kernenergie, wie sie gerade in einem Energiebericht des Jahres 1986 unverzichtbar sei.

Ein solches Papier als „Konsensangebot“ an die Länder zu bezeichnen, grenze geradezu ans Absurde, erst recht, wenn Bangemann in diesem Zusammenhang zusätzlich noch den Konflikt zwischen den Kohle- und den Nichtkohleländern der Bundesrepublik schüre.

Die öffentlichen Elektrizitätswerke der Bundesrepublik Deutschland haben 1985 15,3 Milliarden DM investiert. Zwei Drittel dieser Summe sind in Kraftwerke geflossen. Wie dem Jahresbericht 1985 der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW) zu entnehmen ist, werden mehr als 85 Prozent der Elektrizität in Kohle-, Atom- und Wasserkraftwerken erzeugt.

Nordrhein-Westfalen kritisiert Energiebericht der Bundesregierung

Als „völlig unzureichend“ hat NRW-Wirtschaftsminister Reimut Jochimsen den Energiebericht der Bundesregierung zurückgewiesen: „Dieses Papier wird in keiner Weise den energiepolitischen Herausforderungen einer modernen Industriegesellschaft gerecht.“

Es sei bezeichnend, daß der Bundesminister für Wirtschaft sich von der bewährten, konsensbildenden Tradition verabschiedet habe, ein mittelfristig orientiertes energiepolitisches Handlungsprogramm der Bundesregierung vorzulegen, wie dies sein Amtsvorgänger Lambsdorff zuletzt noch mit der 3. Fortschreibung des Energieprogramms im Konsens mit allen Ländern getan habe.

Mit der Präsentation seines schlichten Energieberichtes komme es Bangemann derzeit nicht so sehr auf die in Zukunft gerichtete Aufgabenerfüllung der Bundesregierung an, als vielmehr auf eine wahlkampforientierte Beschreibung der energiepolitischen Vorstellungen der Koalitionsparteien, wie sie der bayerische Ministerpräsident vor Wochen bereits in seinem Schreiben an den Bundeskanzler zum Ausdruck gebracht habe.

Bangemann strapaziere zudem in seiner Bestandsaufnahme die sog. Kräfte des Marktes über Gebühr: „In keinem einzigen Wirtschaftsbereich sind die Gesetze der Marktwirtschaft weltweit durch Kartelle, Überkapazitäten, ruinöse Konkurrenz und eine Vielzahl machtpolitisch motivierter staatlicher Eingriffe so weitgehend außer Kraft gesetzt wie in der Energiewirtschaft.“ Hier einzig und allein auf die angeblich heilenden Kräfte des Marktes zu setzen, heiße, in vollem Bewußtsein um die Folgen in die nächste Energiekrise hineinzusteuern.

Verantwortliche Energiepolitik müsse einen Rahmen für die energiewirtschaftliche Entwicklung dort setzen, wo nur durch zielorientiertes staatliches Handeln die Energieversorgung in volkswirtschaftlich und gesellschaftlich verantwortbare Bahnen gelenkt werden könne.

So sei in den letzten 15 Jahren die Politik des „Weg vom Öl“ erklärtes Ziel der Bundesregierung gewesen. Im neuen Bericht sei davon nicht einmal mehr die Rede, geschweige denn, daß auf die Konsequenzen des von der OPEC gesteuerten Ölpreiseinbruchs auf die