

Analyses factors considered when selecting black coal seams for in-situ gasification. The following factors are evaluated : coal type, coal properties, depth, coal seam thickness and dip angle, properties of surrounding strata and fissure systems, hydrogeologic conditions and water influx rates, tectonics, methane content in a coal deposit, and structures at the ground surface (houses, industrial plants, communication systems, etc.). The following auxiliary selection criteria are also discussed : environmental effects of in-situ gasification (e.g. ground subsidence, air pollution), transport distance from a gasification area to industrial plants, manpower and infrastructure. (In Polish)

#### HEALTH & SAFETY

8546

Strain on miners resulting from transport of supports and mine conveyer components in the timber drawing and preparation area Schwarz, H.G.

*Bergbau*; 36 (4); 167-174 (Apr 1985)

The investigation was carried out with the purpose of determining the hazards to the health and safety of miners resulting from the new types of machine transport systems. Additional environmental factors in material transport were taken into account. Medical examinations of miners yielded in-

formation on the physical strain involved in materials transport and manual transport and on the hazards of materials transport in the timber-drawing area. The physical strain on miners during direct moving of the machinery was determined. (In German)

9392

Importance of workshift in determining risk of fatal and lost work day injury accidents Watson, A.P. Oak Ridge National Lab., TN (USA)

*International conference on the health of miners Pittsburgh, PA, USA, 2 Jun 1985. DE - 85016370 CONF-8506170 - 1 18 pp (1985)*

The importance of workshift as a mine accident risk factor has not been fully explored in any readily available analysis of national mine safety. This study begins to correct that deficiency by presenting frequency distributions of fatal and lost-time injury accidents segregated by workshift and elapsed time into the shift as experienced by US coal mine workers for the years 1978 to 1980. Variables of interest in the current analysis include time of accident, shift, mining method (i.e., surface vs underground), degree of injury (i.e., fatal vs lost-time), victim age, job title, nature of injury, machinery victim was operating or handling at the time of accident and source/nature of injury. 3 refs., 8 figs., 2 tabs.

#### BOOK REVIEW

LE COLLAGE : Matériaux, technologie et applications - LIJMEN : Materialen, technologie en toepassingen. Rapport SBM 1401, BVW verslag, Bruxelles, 1985, 104 pages. Prix : 850 FB.

Textes présentés en synthèse aux Journées d'Etude des 24 et 25 avril 1985 de la Société Belge des Mécaniciens, rue des Drapiers 21, B-1050 Bruxelles.

MEMENTO DES MINES ET CARRIERES 1986. Paris 1986, 490 pages. Régie Publicité Industrielle, 36 rue du Fer à Moulin, F-75005 Paris.

Guide de l'utilisation des matériels de mines et carrières; statistiques économiques de production de minerais, de rendement par bassin, d'effectifs, d'importation et de consommation des minerais et métaux. Memento Administratif, Technique, Economique et des Fournisseurs.

#### ANNOUNCEMENTS

UNION ECONOMIQUE BENELUX ET VLAAMS GENOOTSCHAP VEILIGHEIDSWETENSCHAP. Problèmes de sécurité transfrontaliers - Grensoverschrijdende veiligheidsproblemen, Bruxelles, 29 mai 1986.

Journée d'étude scientifique traitant des problèmes de sécurité au passage des frontières : pollution, catastrophes, organisation des secours et interventions réciproques.

Informations : ir. H. De Lange, secretaris V.G.V.W. - p/a NVVA, Gachardstraat, 88, bus 4, B-1050 Brussel. Tel. 02/648 03 37.

WORLD GOLD IN 1986, London, Intercontinental hotel, 18 & 19 June 1986.

The world gold conference has become a regular and important feature of the Financial Times calendar with a large proportion of worldwide delegates returning from year to year.

Enquiries : Financial Times Conference Organization, Minster House, Arthur Street, GB-London EC4R 9AX. Telex : 27347 FT CONF G.

35th GEOMECHANICS COLLOQUY, Salzburg, Congress Hall, 9-10 October 1986.

Themes : Interaction between concrete dams and their foundations - NATM overseas - Rock mass deformations and Rock bolting - Discussion : Rock bolting in underground excavations.

Enquiries : Austrian Society for geomechanics, Paracelsusstrasse 2, 5020 Salzburg, Austria.

# Annalen der Mijnen der België

OFFICIEEL ORGAAN

van het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven en van de Administratie der Mijnen

---

Rue du Chéra 200  
4000 Liège - Tel. 041/52.71.50

---

## BERICHT

---

De „Annalen der Mijnen van België” verschijnen zes maal per jaar. In 1982 werden 1.094 bladzijden tekst alsmede talrijke tabellen buiten tekst gepubliceerd.

Het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven neemt de taak van het bestuur en de redactie van het tijdschrift op zich. Dit laatste vormt een wezenlijk arbeidsinstrument voor een groot aantal nationale bedrijven dank zij het verspreiden en het algemeen bruikbaar maken van een zeer rijke documentatie :

1. Zeer recente statistieken betreffende België en aangrenzende landen.
2. Originele memoires, gewijd aan ál de problemen van de extractieve nijverheden, de kolen- en de ijzer- en staalnijverheid, de chemische nijverheid en andere, onder haar veelvoudige technische, economische, sociale, statistische en financiële aspecten.
3. Regelmatige verslagen — principieel jaarlijks — opgesteld door bevoegde personaliteiten, betreffende bepaalde grote problemen zoals de mijnstechniek in 't algemeen, de veiligheid in de mijnen, de mijnhygiëne, de evolutie van de sociale wetgeving, de statistiek van de mijnen, van de groeven, van de ijzer- en staalnijverheid, van de agglomeratenfabrieken voor België en aangrenzende landen, de toestand van de steenkolenijverheid over de gehele wereld, enz.
4. Vertaling, samenvattingen of ontleding van aan buitenlandse tijdschriften ontleende artikelen.
5. Een selectie van „Coal abstracts” gepubliceerd door het Internationaal Agentschap.

Elk artikel wordt voorafgegaan van een beknopte samenvatting in 't Frans, in 't Nederlands, in 't Duits en in 't Engels.

---

**N.B. : Men abonneert zich door de som van 3.300 F (B.T.W. inbegrepen) (3.850 BF voor het buitenland) over te schrijven op de postrekening nummer 000-2009770-27 van het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven, rue du Chéra 200, 4000 Liège.**

**Alle abonnementen nemen aanvang van 1 januari af.**

**Men bekomt, kosteloos en op aanvraag, de publiciteitstarieven alsmede een proeflevering.**

# Annales des Mines de Belgique

ORGANE OFFICIEL

de l'Institut National des Industries Extractives et de l'Administration des Mines

---

Rue du Chéra 200  
4000 Liège - Tél. 041/52.71.50

---

## NOTICE

---

Les «Annales des Mines de Belgique» paraissent six fois par an. En 1982, 1.094 pages de texte ont été publiées.

L'Institut National des Industries Extractives assume la direction et la rédaction de la revue. Celle-ci constitue un véritable instrument de travail pour une partie importante de l'industrie nationale en diffusant et en rendant assimilable une abondante documentation :

1. Des statistiques très récentes, relatives à la Belgique et aux pays voisins.
2. Des mémoires originaux consacrés à tous les problèmes des industries extractives, charbonnières, métallurgiques, chimiques et autres, dans leurs multiples aspects techniques, économiques, sociaux, statistiques, financiers.
3. Des rapports réguliers, et en principe annuels, établis par des personnalités compétentes, et relatifs à certaines grandes questions telles que la technique minière en général, la sécurité minière, l'hygiène des mines, l'évolution de la législation sociale, la statistique des mines, des carrières, de la métallurgie, des cokeries, des fabriques d'agglomérés pour la Belgique et les pays voisins, la situation de l'industrie minière dans le monde, etc.
4. Des traductions, résumés ou analyses d'articles tirés de revues étrangères.
5. Une sélection des «Coal abstracts» publiés par International Energy Agency.

Chaque article est accompagné d'un bref résumé en français, néerlandais, allemand et anglais.

---

**N.B. : Pour s'abonner, il suffit de virer la somme de 3.300 F (T.V.A. incluse) (3.850 FB pour l'étranger) au compte de chèques postaux n° 000-2009770-27 de l'Institut National des Industries Extractives, rue du Chéra 200, 4000 Liège.**

**Tous les abonnements partent du 1<sup>er</sup> janvier.**

**Tarif de publicité et numéro spécimen gratuit sur demande.**