

Grubengas täglich außerhalb des Wetterstromes abgesaugt werden. Diese Gasmenge würde genügen, um den Gasbedarf einer Großstadt zu decken.

Das so gewonnene Gas hat einen Methan-gehalt von 50 bis 70 Prozent. Seine wirtschaftliche Ausnutzung ist daher ohne weiteres möglich. Man hat deshalb auf den meisten gas-gefährdeten Gruben Methangasverwertungs-anlagen errichtet. Durch diese Anlagen wird das Gas mittels besonderer Gebläse aus der Grube abgesaugt und entweder direkt oder über eine Reforming-Anlage in das Versorgungs-netz der Ferngas AG. eingespeist oder den Kokereien zugeleitet, wo es unmittelbar als Heizgas für die Koksofenbatterien Verwendung findet.

Eine entsprechende Anordnung von Meß- und Sicherheitseinrichtungen auf den einzelnen An-tagen ermöglicht die genaue Messung der ge-

förderten Gasmengen, überwacht und registriert laufend die Gasqualität wie auch Saughöhe, Druck und Temperatur. Sie schaltet bei Ab-sinken auf unzulässigen Gaswert die Anlage automatisch ab und gestattet ein Wiederein-schalten erst bei entsprechender Gasqualität. Das Absaugen eines ungeeigneten oder gefähr-lichen Gasgemisches wird dadurch verhindert.

Es ist zur Zeit noch nicht möglich, die gesamte abgesaugte Gasmenge auszunutzen, da die Er-richtung der hierfür erforderlichen Anlagen noch einige Zeit beansprucht. Jedoch werden heute schon etwa 5 Millionen m³ Methangas monatlich verwertet.

Die Absaugung und Verwertung des Methan-gases bedeutet jedoch nicht nur einen wirt-schaftlichen Erfolg, sondern vor allem eine wesentliche Verringerung der Schlagwetter-gefahr im Kohlenbergbau und eine Verbesse-rung der Arbeitsbedingungen der Bergleute.



Leichter gehen

SICHER
STEHEN

in 

Rheinberger
RECTOSAN

Schuhhaus
Seeber
Saarbrücken

Bahnhostr., Ecke Sulzbachstr., I. Etage, Tel. 80 67

Nach der Schicht

geben wir Ihnen

Entspannung

und Erholung

CORONA Filmbühne
Neunkirchen

FILMBÜHNE Völklingen

CAPITOL Grosser Saal -
Kleiner Saal
Saarlouis

HOLZHANDLUNG ERICH WISSFASER ST. WENDEL



Jahnstrasse (alte Turnhalle), Ruf: St. Wendel 418, Postfach 33

Lieferung aller Laub- u. Nadel-schnitthölzer
Bauholz nach Liste - Fussböden aller Art
Leisten und Stäbe - Türen
Sperrhölzer - Tischlerplatten - Fourniere
Holzfaserplatten