

Seguridad para la minería subterránea

Prevención de derrumbamientos de rocas



Servicio integral para la prevención de derrumbamientos de rocas

Portada:
Derrumbamiento
de rocas en un
filón

Taladrado de
reducción de
la presión –
Eliminación de
un peligro de
derrumbamiento
de rocas

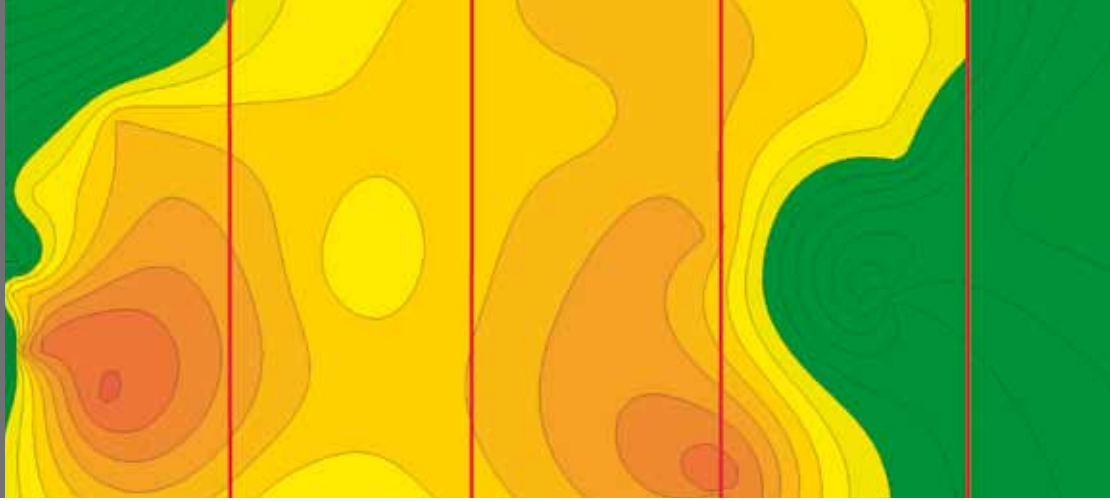


En la minería subterránea, los derrumbamientos de rocas entrañan un gran peligro para personas y materiales. Los procesos de explotación se ven perjudicados por los derrumbamientos de rocas y por las medidas para su prevención. Los conocimientos exactos de las condiciones generales geológicas y geométricas son de importancia vital a la hora de conseguir una planificación óptima del laboreo de minas.

Las medidas preventivas – si son bien planificadas y puestas en práctica con la debida antelación - permiten una explotación eficiente de filones susceptibles de sufrir derrumbamientos de rocas.

En el departamento de control orográfico, el área de prevención de derrumbamientos de rocas constituye la entidad técnica oficialmente reconocida que cuenta con peritos oficiales acreditados y otros expertos también avalados por las autoridades de minería. Nuestras tareas prioritarias de trabajo son la evaluación de posibles zonas de derrumbamiento de rocas, así como el asesoramiento en la planificación y realización de medidas para su prevención. Con nuestro Servicio de Guardia, se nos puede localizar las 24 horas del día.

Para que usted pueda contar con la mayor seguridad, formamos a su personal técnico y, mediante periódicos cursillos de capacitación complementaria, lo mantenemos al día en cuanto a las técnicas más modernas en la prevención de derrumbamientos de rocas.



Asesoramiento de explotación

- Asesoramiento de explotación para la detección y la reducción de peligros
- Selección de procedimientos y utillajes apropiados para la eliminación de peligros
- Planificación de cortes teniendo en cuenta el peligro de derrumbamiento de rocas
- Reducción del peligro de derrumbamiento de rocas a través de medidas preventivas
- Valoración de la situación de peligros in situ y recomendación de medidas
- Informes periciales
- Servicio de guardia las 24 horas

Valoración de las condiciones geológicas

- Valoración de la resistencia al impacto del carbón
- Valoración de las rocas contiguas con respecto al peligro de derrumbamiento de rocas
- Valoración del medio geológico in situ

Formación, capacitación e instrucción

- Cursos básicos para encargados de ensayos y reducción de la presión
- Cursos complementarios periódicos
- Cursos de instrucción en la realización de taladrados de ensayo y para reducir la presión
- Cursos de instrucción en la realización de voladuras e inyecciones de agua para reducir la presión
- Elaboración de recomendaciones de explotación e instrucciones técnicas



Taladrado de ensayo – Detección de un peligro de derrumbamiento de rocas

DMT GmbH & Co. KG
Mining Services

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Alemania

Teléfono +49 201 172-1133
Fax +49 201 172-1012
bs@dmr.de
www.dmr.de

Grupo TÜV NORD

