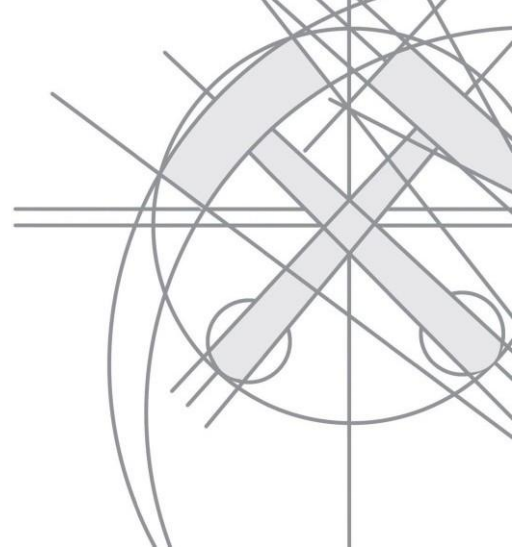


# German Mining Solution

Yeraltı madenciliği ve tünel açma mühendisliği ve teknolojisi



## Hizmetler

Global yeraltı madenciliğinde destek ve danışmanlığa ihtiyacınız mı var? Profesyonel, hızlı ve esnek mi olmalı?

GMS German Mining Solution GmbH aşağıdaki konularda tarafsız çözümler sunmaktadır:

- **Teknik planlama ve Mühendislik**
  - Fizibilite çalışması
  - Madencilik ve detaylı tasarım planlaması
  - Hasar görmüş galerilerin planlaması ve yeniden geliştirilmesi desteği
  - Kaya mekaniği ve topuk ölçüleri
  - Kaya basıncı ve birleşme hesaplamaları
  - Tavan tahkimatı ve ankraj teknolojisi
  - Uzun ayak sisteminde üretim ile oda-topuk
  - LTCC ile üretim
  - Dik depolama ile üretim
  - Tünel açma geliştirilmesi, teknolojisi ve sistemleri
  - Gaz ve kaya patlaması tehlikesi durumları içi geliştirmeler
  - Sondaj teknolojisi
  - Güvenlik ve emniyet
  - Yangın ve patlamaya karşı koruma
- **Proses optimizasyonu / Karmaşık proje sistemleri ve operasyonlarının konsept tasarımları**
  - Geliştirme ve tünel açma sistemlerinin proses optimizasyonu
  - Karmaşık görevlerin ara yüzey problemleri olmaksızın çözümü
  - Sistem tedarikçileri için proje planlaması ve realizasyonu
- **Tüm teknik konular hakkında seminer ve eğitimler**
- **CONVERSYS - Online hesaplama programı (Uygulama)**
  - Kaya kütle basıncı tahminleri
  - Birleşme tahminleri
  - Tahkimat hesaplamaları

# Referanslar

Aşağıda belirtilen şirket ve ülkelerde danışmanlık projeleri yürütülmüştür:

- **Kolombiya**  
Yeraltı kömür madeni için fizibilite çalışması, kuyu planlaması, maden planlaması, ankraj destek planlaması ve uzmanlık, dik depolamada üretim prosesi, galeri sistemi için proses optimizasyonu
- **Çin**  
Birleşme hesaplaması, tahkimat planlaması, yeniden geliştirme planlaması, yeniden geliştirme için pratik desteği, kaya mekaniği ve ankraj semineri, galeri tahkimat uzmanlığı, uzun ayak topuk ölçülendirme, geliştirme planlaması, enjeksiyon planlaması
- **Çek Cumhuriyeti**  
CONVERSYS programı, tahkimat planlaması, kaya mekaniği ve ankraj semineri, galeri tahkimat uzmanlığı
- **Almanya**  
Fizibilite çalışması, galeri sistemi planlaması, kuyu tahkimat planlaması, galeri tahkimat uzmanlığı, hidrolik kalkan tahkimat için hesaplama programı, tünel tahkimat mühendisliği, gaz ve kaya patlaması içeren tehlikeli alanda galeri mühendisliği, galeri sistemi için proses optimizasyonu, kaya mekaniği ve ankraj semineri, CONVERSYS programı
- **Macaristan**  
Birleşme hesaplamaları, tahkimat planlaması, galeri planlaması, kaya mekaniği ve ankraj semineri, CONVERSYS programı
- **Hindistan**  
Yeni maden planlaması, galeri ve kuyu tahkimat uzmanlığı
- **Kazakistan**  
Birleşme hesaplamaları, tahkimat planlaması, galeri planlaması, kaya mekaniği ve ankraj semineri, uzun ayak topuk ölçülendirmesi, CONVERSYS programı
- **Meksika**  
Galerilerin detaylı planlaması, geliştirme mühendisliği, birleşme hesaplaması, tahkimat mühendisliği, tahkimat ankraj planlaması, gaz ve kaya patlaması içeren tehlikeli alanda galeri mühendisliği, kuyu planlaması
- **Polonya**  
CONVERSYS programı
- **Rusya**  
Birleşme hesaplamaları, tahkimat planlaması, galeri mühendisliği, uzun ayak topuk ölçülendirmesi, kaya mekaniği ve ankraj semineri, CONVERSYS programı
- **Sırbistan**  
Galeri ve üretim sistemi planlaması, tahkimat ankraj hesaplaması
- **İsviçre**  
Kaya mekaniği semineri, planlama ve destek, havalandırma uzmanlığı, yangın ve patlamaya karşı koruma
- **Türkiye**  
Dik depolamadan uzun ayak tahkimat uzmanlığı, uzun ayak üretimi LTCC planlaması, birleşme hesaplaması, tahkimat planlaması, galeri mühendisliği, kaya mekaniği ve ankraj projelerinin uzmanlığı ve planlaması, havalandırma uzmanlığı, yangın ve patlamaya karşı koruma, yeniden geliştirme planlaması, dik depolamada üretim prosesi, uzun ayak topuk ölçülendirmesi, enjeksiyon planlaması, iş güvenliği, planlama ve lojistik semineri, tahkimat semineri
- **Amerika Birleşik Devletleri**  
CONVERSYS programı, ankraj uzmanlığı, ankraj teknolojisi
- **Ukrayna**  
Galeri tahkimat uzmanlığı, kuyu tahkimat uzmanlığı, birleşme hesaplaması, tahkimat planlaması, galeri mühendisliği, kuyu ve galeriler için yeniden geliştirme planlaması, enjeksiyon planlaması, kaya mekaniği ve ankraj semineri, CONVERSYS programı, teknik çeviri, kuyu planlaması

## İletişim

GMS German Mining Solution GmbH  
Lindenstrasse 10 • 97653 Bischofsheim, Germany • Managing Director: Michael Kulassek  
phone +49 521 989 289 50 • info@german-mining-solution.com • www.german-mining-solution.com  
Handelsregister: HRB 7441 Amtsgericht Schweinfurt • TAX Id. Nr.: DE 309697500