



# Bericht zur Arbeit des Arbeitskreises Altbergbau

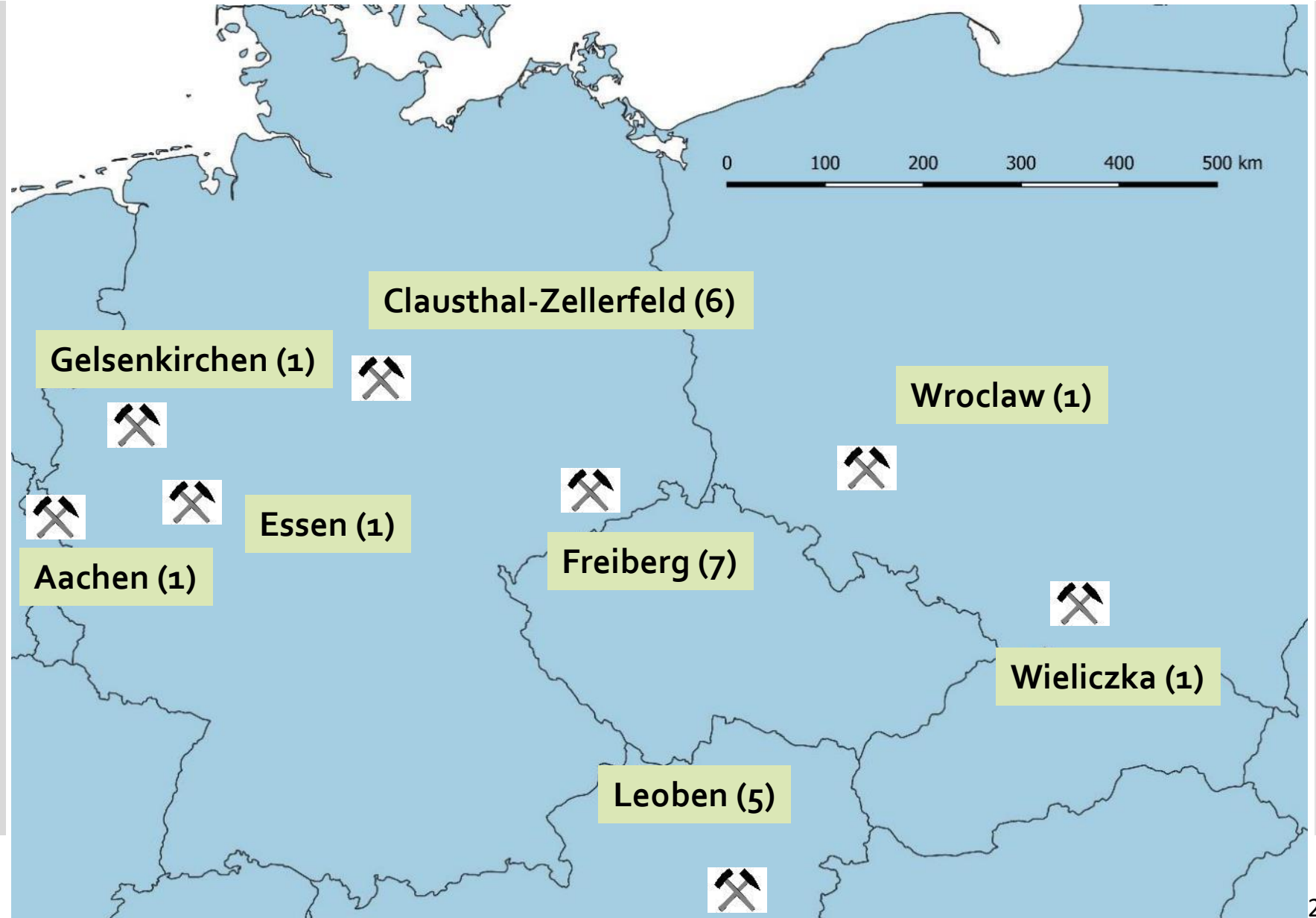
Dipl.-Ing. (Bergbau) Matthias Bock – Plejades GmbH, Freiberg  
Obmann des AK 4.6 der DGGT in Zusammenarbeit mit dem DMV  
Altbergbau-Kolloquium 2025 – 6. bis 7. November in Goslar

**DGGT**   
Deutsche Gesellschaft  
für Geotechnik e. V.  
German Geotechnical Society





# Standorte der Tagung 2001 bis 2025

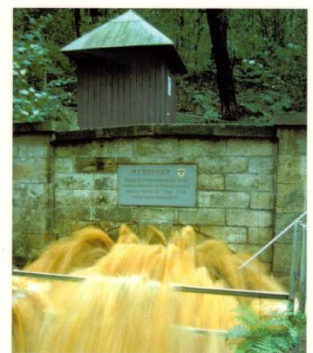




# 7. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM

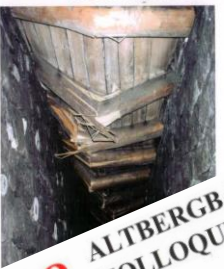


# 3. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



6. bis 8. November 2003

# 13. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



# 18. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



# 12. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



8. bis 10. November 2012  
Technische Universität Clausthal  
Herausgeber: W. Busch, G. Meier, A. Sroka,  
K.-H. Löbel, H. Klapperich, D. Tondra

VGE  
VGE Verlag GmbH - Essen

# 19. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



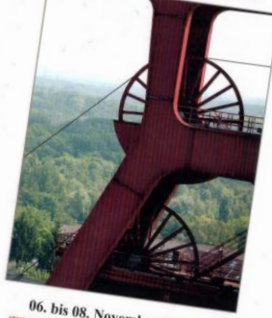
Gabriel von Seidler

# 9. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



2009  
LEOBEN  
H. Klapperich,  
D. Tondra

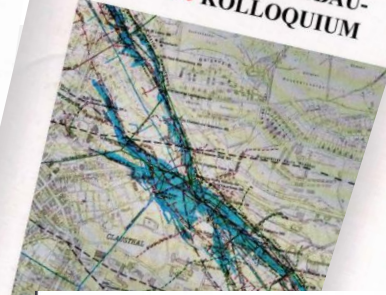
# 14. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



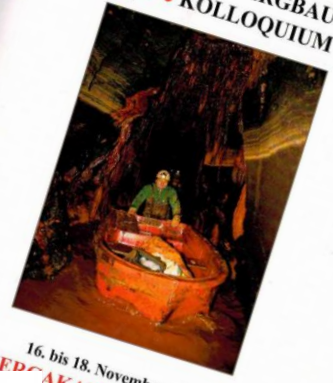
06. bis 08. November 2014  
TFH Georg Agricola Bochum  
Herausgeber: G. Meier, A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich,  
D. Tondra, W. Busch

wagner  
Wagner Digitaldruck und Medien GmbH

# 16. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



# 17. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



16. bis 18. November 2015  
TU Bergakademie Freiberg  
Herausgeber: J. Beaudorf, K.-H. Löbel,  
D. Tondra, W. Busch

wagner  
Wagner Digitaldruck und Medien GmbH

# 8. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



6. bis 8. November 2008  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTRAL  
Herausgeber: W. Busch, K. Meier, G. Meier,  
A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich, D. Tondra

VGE  
VGE Verlag GmbH - Essen

# 22. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



7. und 8. November 2024  
MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN  
Herausgeber: W. Busch, K. Meier, G. Meier,  
A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich, D. Tondra

# 2. Altbergbaukolloquium



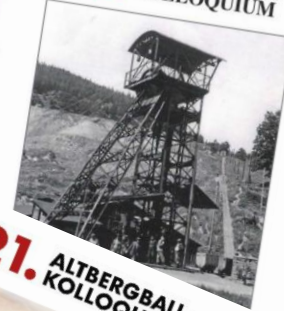
9. November 2002

# 20. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



03. bis 05. November 2022  
TU Bergakademie Freiberg  
Herausgeber: W. Busch, K. Meier, G. Meier,  
A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich, D. Tondra

# 15. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



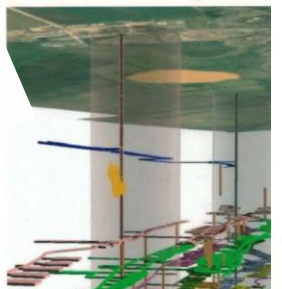
# 21. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



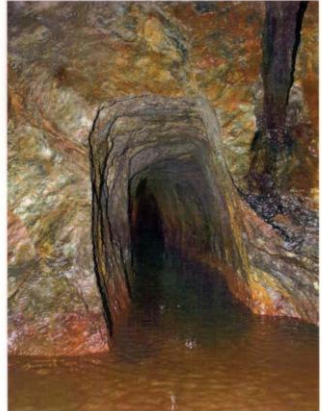
9. und 10. November 2023  
Technische Hochschule  
Georg Agricola Bochum  
Herausgeber: M. Rock, P. Giesecke-Mollet,  
J. Lechner, T. Rudolph, S. Westermann

wagner  
Wagner Digitaldruck und Medien GmbH

# 5. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



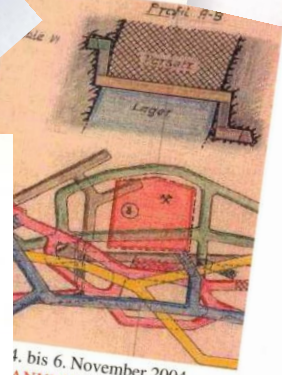
# 11. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



3. bis 5. November 2011  
Technische Universität Wrocław  
Herausgeber: G. Meier, A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich,  
D. Tondra, W. Busch, M. Hardygóra, M. Madziarz

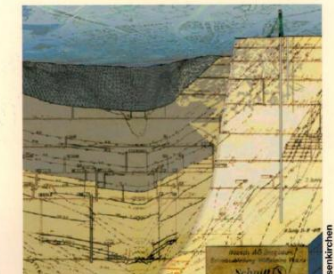
VGE  
VGE Verlag GmbH - Essen

# 4. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM



4. bis 6. November 2004  
ANUNIVERSITÄT LEOBEN  
Herausgeber: G. Meier, A. Sroka, K.-H. Löbel, H. Klapperich,  
D. Tondra, W. Busch, M. Hardygóra, M. Madziarz

# 6. ALTBERGBAU-KOLLOQUIUM







# Behörden Partner des Arbeits- kreises 2025

(Auswahl)

Freistaat  
**Thüringen**



Landesamt für  
Umwelt, Bergbau  
und Naturschutz



Landesamt für Geologie und  
Bergwesen  
Sachsen-Anhalt

**Bezirksregierung  
Arnsberg**

Abteilung 6  
Bergbau & Energie  
in NRW



**SACHSEN-ANHALT**



Sächsisches Oberbergamt

Regierung  
von Oberfranken



Abwehr von Gefahren aus dem Altbergbau



Landesamt für Bergbau,  
Geologie und Rohstoffe  
Brandenburg



**Rheinland-Pfalz**

LANDESAMT FÜR GEOLOGIE  
UND BERGBAU



Landesamt für  
Bergbau, Energie  
und Geologie

**GEOZENTRUM HANNOVER**



## Aufgaben des AK 4.6

- Interdisziplinärer **Austausch** zum Fachthema Altbergbau / Nachbergbau
- Erarbeitung von Empfehlungen zur **Erkundung, Bewertung und Sanierung** von altbergbaulichen Hinterlassenschaften
- Unterstützung der Veranstaltung „**Altbergbau-Kolloquium**“



# Untersuchung Bewertung und Sanierung von altbergbaulichen Anlagen





# Aktuelle

# Zusammen- setzung des

# AK 4.6

## Art der Mitglieder:

- Vereinsmitglieder der DGGT und des DMV (18)
- Beratende Mitglieder (7)
- Fachbeirat (7)

## Zusammensetzung:

- Universitäten/Hochschulen (7)
- Ingenieurbüros (6),
- Bauherrn/Sanierungsträger (6),
- Sanierungsfirmen/Baufirmen (6)
- Bergverwaltungen (7)



# Fachbeirat und Tagungs- Komitee des AK und des Altbergbau- Kolloquiums



**DGGT**



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola







# Tagungs- Komitee

# Altbergbau- Kolloquium

## Aufgaben:

- Fachliche Unterstützung / Auswahl Vorträge
- Beratung der jeweiligen Tagungsleitung

## Mitglieder:

- Prof. Dr.- Ing. Jörg Benndorf, Freiberg
- Prof. Dr. rer. nat. Christian Melchers, Bochum
- Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld, Clausthal-Zellerfeld
- Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Michael Tost, Leoben
- Dipl.-Ing. Matthias Bock, Freiberg
- Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße, Aachen



# Fachbeirat des

## AK 4.6

### Aufgaben:

- Fachliche Unterstützung
- Beratung Obmann

### Mitglieder:

- Prof. Dr.- Ing. Jörg Benndorf
- Prof. Dr.- Ing. Peter Goerke-Mallet
- Prof. (em.) Dr.- Ing. Herbert Klapperich
- Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld
- Dipl.-Ing. Jens- Peter Lux
- Dipl.-Ing. Dr. Alexander Moser-Tscharf
- Dipl.-Ing. Martin Zimmermann



# Die Tätigkeit des AK 4.6

**2024  
bis  
2025**

seit 12/2022 regelmäßige „Jour Fix“  
(Video-Konferenzen)

## **25./26.04 2024 – AK Sitzung in Schneeberg**

- Bildung von Arbeitsgruppen zu den abgestimmten Fachthemen
- Arbeit in den Arbeitsgruppen/Exkursion

## **6.11 2024 – AK Sitzung in Leoben**

- Arbeit in den Arbeitsgruppen

## **8./9.05 2025 – AK Sitzung in Aachen**

- Diskussion/Abstimmungen zur Zusammensetzung AK
- Arbeit in den Arbeitsgruppen/Exkursion

## **5.11 2025 – AK Sitzung in Goslar**

- Diskussion Tagungsarbeit / Arbeit in den Arbeitsgruppen





AK Sitzung in Leoben am 06.11.2024

(Foto vom 7.1.2024, nicht alle Sitzungsteilnehmer abgebildet)





AK-Sitzung in Aachen am 8./9. Mai 2025





AK-Sitzung in Aachen am 8./9. Mai 2025





# Bisherige Ergebnisse

## Arbeitskreis 4.6 „Altbergbau“

- **7 Empfehlungen** und Erarbeitung des **Fachbuches** zu Themen der geotechnisch-markscheiderischen Untersuchung, Bewertung und Sanierung von altbergbaulichen Anlagen (2001-2020)
- Empfehlung „**Qualitätssicherung/ Qualitätsmanagement** bei Sanierungsarbeiten im Altbergbau“ (2023)
- Empfehlung „**Leistungsinhalte der Altbergbausanierung** für Ingenieurbearbeitungen“ (2024)
- Empfehlung „**Check-Liste für Maßnahmenträger**“ (2025)
- Empfehlung „zur Abgrenzung der Sanierungsbegriffe **Langzeitaufgabe - Daueraufgabe – Ewigkeitsaufgabe**“ (2025)
- Mitwirken beim „**Altbergbau-Kolloquium**“ und bei der Entwicklung des **Standes der Technik** in den Fachgebieten **Altbergbau/Nachbergbau**



# AK Sitzung am 5.11.2025 in Goslar





# Aktuelle Arbeits- aufgaben des AK

## Textentwürfe / Datensammlungen

- Ersterfassung von Altbergbaulichen Schadensfällen
- Lagerstättenspezifische Sanierungsverfahren; Materialeinsatz und deren Dimensionierung
- Nachnutzung Altbergbau als Besucherbergwerke
- Nachnutzung Altbergbau als Retentionsräume

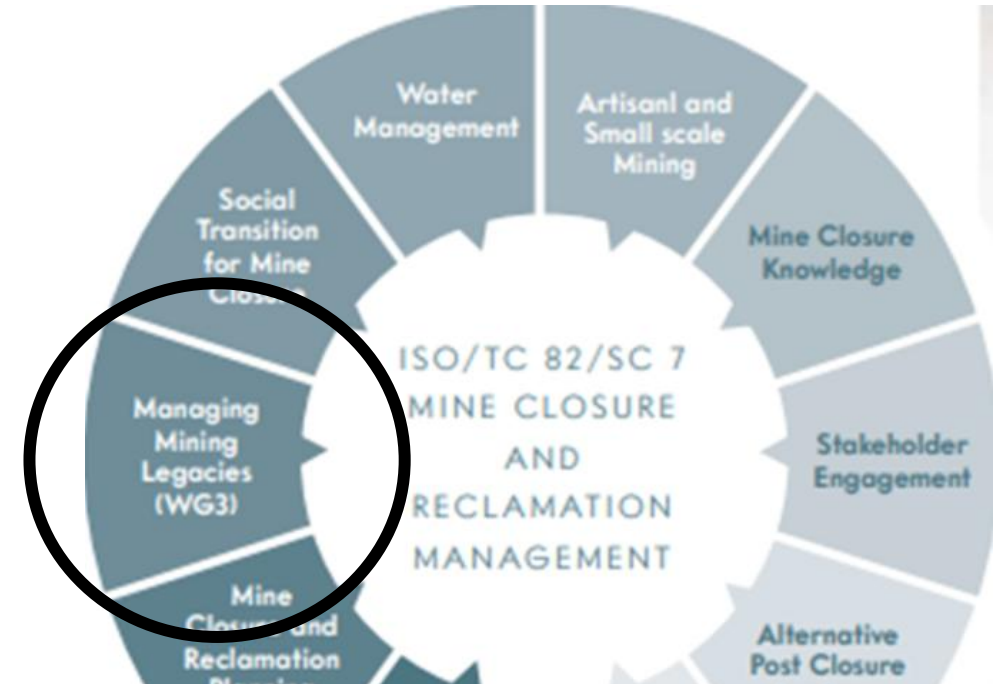
## Idee/Konzept

- Geothermische Nachnutzung von ehemaligen Bergbauanlagen – Altbergbau
- Überarbeitung Alt-Empfehlungen
- Sicherung und Verwahrung vn Alt-Tagesöffnungen
- Geot. Markscheid. Bewertung von Nachnutzungen (Gesamtüberblick)





# Zusammenarbeit bei der Entwicklung von ISO Standards



## Managing Mining Legacies



# Homepage AK 4.6

<https://www.arbeitskreis-altbergbau.org/index.php/publikationen>



### Publikationen

Gesperrt

#### Empfehlungen des Arbeitskreises

- Empfehlung "Abgrenzung der Sanierungsbegriffe Langzeitaufgabe - Daueraufgabe – Ewigkeitsaufgabe"
- Empfehlung "Leistungsinhalte der Altbergbauanierung für Ingenieurbearbeitungen"
- Empfehlung „Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement bei Sanierungsarbeiten im Altbergbau“
- Empfehlung „Wasserführende Stollen Erkundung – Bewertung - Sanierung“

#### Fachinformationen

Das Altbergbau-Kolloquium und der Arbeitskreis 4.6 Matthias Bock

#### Tätigkeitsberichte

- Tätigkeitsbericht 2024 des Arbeitskreises 4.6 "Altbergbau"
- Bericht zur Arbeit des Arbeitskreises Altbergbau 10.11.2023 Essen
- Tätigkeitsbericht 2022 des Arbeitskreises 4.6 "Altbergbau"
- Bericht AK 4.6 „Altbergbau“ für die Zeitschrift Geotechnik 02/2020 Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020



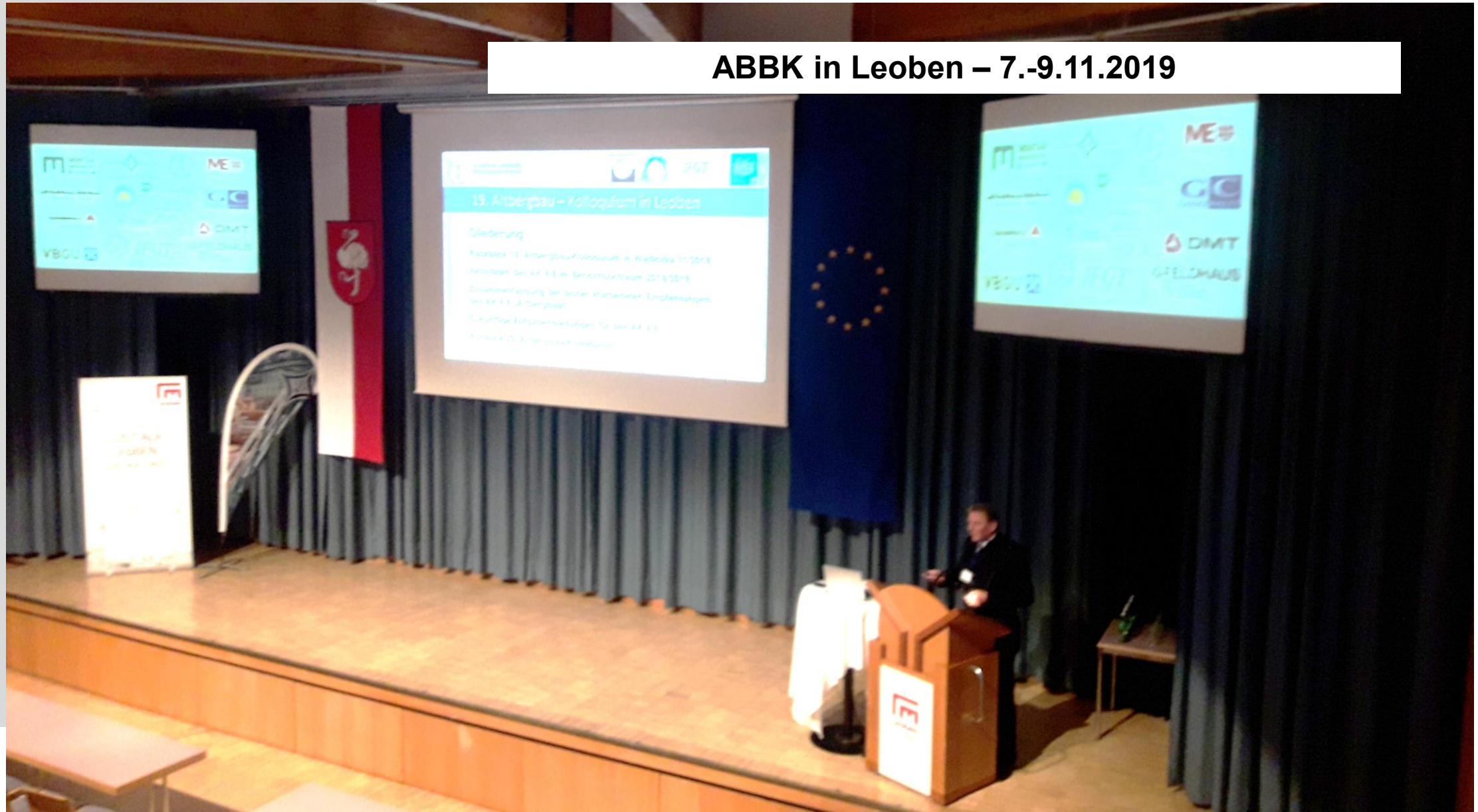


**ABBK in Wieliczka – 8.-10.11.2018**





## ABBK in Leoben – 7.-9.11.2019







Das Tagungszentrum „Alte Mensa“ am 3.11.2022





ABBK 2023 in Essen / Eröffnung durch Prof. Melchers (Foto THGA)





ABBK in Leoben am 07./08. Nov. 2024





## ABBK 2025 in Goslar





## ABBK 2025 in Goslar







### 29. Altbergbau-Kolloquium

Do. 6.- Fr. 7. November 2031

TU Clausthal



### 26. Altbergbau-Kolloquium

Do. 9.- Fr. 10. November 2028

THGA Bochum



### 27. Altbergbau-Kolloquium

Do. 8.- Fr. 9. November 2029

RWTH Aachen



### 24. Altbergbau-Kolloquium

Do. 5.- Fr. 6. November 2026

Freiberg



## Weitere Tagungsorte

### 25. Altbergbau-Kolloquium

Do. 4.- Fr. 5. November 2027

Krakau



### 28. Altbergbau-Kolloquium

Do. 7.- Fr. 8. November 2030

MU Leoben

