

Der Beitrag der Hauptstelle zur Sicherheit im Bergbau

DI Michael Heilmeier, Leiter und Geschäftsführer der Hauptstelle für das
Grubenrettungs- und Gasschutzwesen GmbH, Döbriach

Der Beitrag der Hauptstelle zur Sicherheit im Bergbau

Dipl.-Ing. Michael Heilmeier



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

Entwicklung des Grubenrettungswesens

- Bis Ende des 20. Jahrhunderts große untertägige Erz- und Kohlenbergbaue mit vielen Beschäftigten und mit entsprechenden Grubenwehren
 - Graz-Köflacher Eisenbahn- und Bergbau Gesellschaft (GKB) untertägig bis 1988
 - Bleiberger Bergwerks Union (BBU) bis 1993
 - Salzach-Kohlenbergbau-Gesellschaft m.b.H (SAKOG) bis 1993
- Grubenunglück von Lassing am 17. Juli 1998
- Berggesetz 1975 am 01.01.1999 vom Mineralrohstoffgesetz (MinroG) abgelöst
- Mineralrohstoffgesetznovelle 2001 (BGBl. I Nr. 21/2002) als Basis des Rettungswesens in der derzeitigen Form - mit 31.12.2003 trat die Bergpolizeiverordnung über das Grubenrettungswesen außer Kraft und mit 01.01.2004 die Bestimmungen zum Grubenrettungswesen (§ 187ff) im MinroG in Kraft
- 2020: 234 Arbeiter unter Tage beschäftigt (Montanhandbuch 2021) und 237 Grubenwehrmitglieder (inkl. RuBSD der EZ/B)



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

Grubenrettungswesen

Angeschlossene Betriebe 2022

94 Bergbaue mit untertägigen Aktivitäten

23 Betriebe - untertägiger Bergbau im engeren Sinn
(aktiver untertägiger Bergbau, Erhaltungsbergbau)

4 mehr als 100.000 m³ pro Jahr

3 zwischen 10.000 und 100.000 m³

7 weniger als 10.000 m³ pro Jahr

9 Betriebe derzeit keine Förderung



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

3

Grubenrettungswesen

Angeschlossene Betriebe 2022

94 Bergbaue mit untertägigen Aktivitäten

25 Tagebaue mit untertägigen Einrichtungen

im Wesentlichen unter-
tägige Abfördersysteme



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

4

Grubenrettungswesen

Angeschlossene Betriebe 2022

94 Bergbaue mit untertägigen Aktivitäten

29 Schaubergwerke – 347.399 Besucher (Stand: 2020)

3 mehr als 30.000 Besucher/Jahr

4 zwischen 10.000 und 30.000

22 weniger als 10.000 Besucher/Jahr

5 Heilstollen – 45.167 Patienten
(davon ein aktiver Bergbau)



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

5

Grubenrettungswesen

Angeschlossene Betriebe 2022

94 Bergbaue mit untertägigen Aktivitäten

13 Sonstige Nutzungen von Grubenbauen zu anderen
Zwecken als dem Gewinnen mineralischer Rohstoffe

- Wassertriebstollen
- Wasserausleitungsstollen
- Lagerungen



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

6

Entwicklung der Grubenwehren

- Stand bei Gründung der Hauptstelle 2004:
8 Grubenwehrtrupps von drei Unternehmen
 - Republik Österreich – BMLV, HMunA Buchberg (2 Trupps)
 - Salinen Austria AG, Altaussee, Hallstatt, Hallein (4 Trupps)
 - Veitsch-Radex GmbH & Co OG, Breitenau (2 Trupps)
- Durch das große Engagement des ersten Leiters der Hauptstelle, Dipl.-Ing. Wilhelm Schön, und einiger Bergbauunternehmen konnte die Anzahl der Grubenwehren deutlich erhöht werden. Bis April 2016 waren es 17 Grubenwehrtrupps bei sechs Unternehmen.



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

7

Entwicklung der Grubenwehren

- Stand 2022
20 Grubenwehrtrupps bei sieben Unternehmen:
 - Schwazer Silberbergwerk Besucherführung GmbH (2 Trupps)
 - Wolfram Bergbau und Hütten AG, Mittersill (3 Trupps)
 - Republik Österreich – BMLV, HMunA Buchberg (2 Trupps)
 - Salinen Austria AG, Altaussee, Hallstatt, Hallein (6 Trupps)
 - Veitsch-Radex GmbH & Co OG, Breitenau (3 Trupps)
 - SBW-Terra Mystica & Montana Schaubergwerks-GmbH, Bad Bleiberg (2 Trupps)
 - Omya GmbH, Gummern (2 Trupps)



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

8

Weitere Unterstützung im Grubenrettungswesen

- Rettungs- und Brandschutzdienst (RuBSD) der EZ/B St. Johann im Pongau (ca. 60 Einsatzkräfte)
- Hubschrauber zur Transportunterstützung durch das Österreichische Bundesheer



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

9

Weitere Unterstützung im Grubenrettungswesen

- Grubenwehr Berchtesgaden (Bayern) mit drei Trupps
- Jährliche Hauptübung mit Beteiligung der genannten unterstützenden Einheiten



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

10

Grubenwehr Hauptrettungsplan 2022

I Voltsch-Radex GmbH & Co OG,
Grubenwehr Breitenau

II Salinen Austria AG, Grubenwehr Salzkammergut
und Grubenwehr Hallein-Dürnbach

III Heeresmunitionsanstalt Buchberg,
Grubenwehr Buchberg

IV Wolfram Bergbau und Hütten AG,
Grubenwehr Mittersill

V SBW-Terra Mystica & Montana Schaubergwerks-GmbH,
Grubenwehr Terra Mystica

VI Schwazer Silberbergwerk Besucherführung GmbH,
Grubenwehr Tirol

VII OMYA GmbH Gummern,
Grubenwehr Gummern



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

11

Entwicklung der Arbeitstrupps für technische Hilfeleistung

- Mit der am 01.01.2004 in Kraft getretenen MinroG Novelle wurde erstmals die „Arbeitstrupps für technische Hilfeleistung“ angeführt
- Von der Hauptstelle wurden auf Grundlage der vorhandenen Möglichkeiten 2004 19 bis 20 Arbeitstrupps bei 15 Bergbaubetrieben vorgeschlagen
- Die Vorgaben für diese Trupps wurden mit der Erstellung der Grundsätze für das Grubenrettungswesen 2005 definiert
- 2005 waren 22,5 Arbeitstrupps bei 13 Bergbaubetrieben einsatzbereit
- Stand 2022: 26 Arbeitstrupps an 11 Standorten



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

12

Arbeitstrupp für technische Hilfeleistung

Die 16 österreichischen Arbeitstrupps

16 Arbeitstrupps zur technischen Hilfeleistung 2022

Tirol	Grander GmbH	Schaubergwerk Kupferplatte Bergbau Kupferplatte	2 technische Trupps
Kärnten	Kärntner Montanindustrie Gesellschaft m.b.H.	Eisenglimmerbergbau Waldenstein	2 technische Trupps
Kärnten	ARGE Schaubergwerk	Schaubergwerk Obir Tropfsteinhöhlen	1 technischer Trupp
Kärnten	Veitsch-Radex GmbH & Co OG	Magnesitbergbau Millstätter Alpe	2 technische Trupps
Steiermark	VA Erzberg GmbH	Fremdenbefahrung beim Eisensteinbergbau Eisenerz	2 technische Trupps
Steiermark	Salinen Austria AG	Salzbergbau Altaussee	2 technische Trupps
Oberösterreich	Salinen Austria AG	Salzbergbau Hallstatt	2 technische Trupps
Salzburg	Wolfram Bergbau und Hütten AG	Scheelitgewinnung Mittersill	1 technischer Trupp
Salzburg	Erzbergbau Radhausberg Gesellschaft m.b.H.	Erzbergbau am Radhausberg in Bockstein (Paselstollen)	1 technischer Trupp
Salzburg	MOLDAN Baustoffe GmbH & Co KG	Gipsbergbau Moosegg-Abtenau	1 technischer Trupp



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

13

Arbeitstrupp für technische Hilfeleistung

Die 10 Grubenwehrtrupps als Arbeitstrupps

3 Grubenwehren mit 10 Grubenwehrtrupps als Arbeitstrupps 2022

Steiermark	Veitsch-Radex GmbH & Co OG	Magnesitbergbau Breitenau	3 Grubenwehrtrupps als Arbeitstrupps für technische Hilfeleistung
Steiermark Oberösterreich	Salinen Austria AG	Salzbergbau Altaussee Salzbergbau Hallstatt	4 Grubenwehrtrupps als Arbeitstrupps für technische Hilfeleistung
Salzburg	Wolfram Bergbau und Hütten AG	Scheelitgewinnung Mittersill	3 Grubenwehrtrupps als Arbeitstrupps für technische Hilfeleistung



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

14

Arbeitsstrupp für technische Hilfeleistung Hauptrettungsplan 2022

A 2 techn. Arbeitsstrups
Grander GmbH, Schaubergwerk
Kupferplatte

C 4 techn. Arbeitsstrups
Wolfram Bergbau und Hütten AG,
Scheelitgewinnung Mittersill

D 1 techn. Arbeitsstrupp
Moldan Baustoffe GmbH & Co. KG
Gipsbergbau Moosegg-Abtenau

E 4 techn. Arbeitsstrups
Salinen Austria AG Salzbergbau Halletatt

F 4 techn. Arbeitsstrups
Salinen Austria AG Salzbergbau Altaussee

G 2 techn. Arbeitsstrups
VA Erzberg GmbH
Fremdbefahrung beim
Eisensteinbergbau Eisenerz

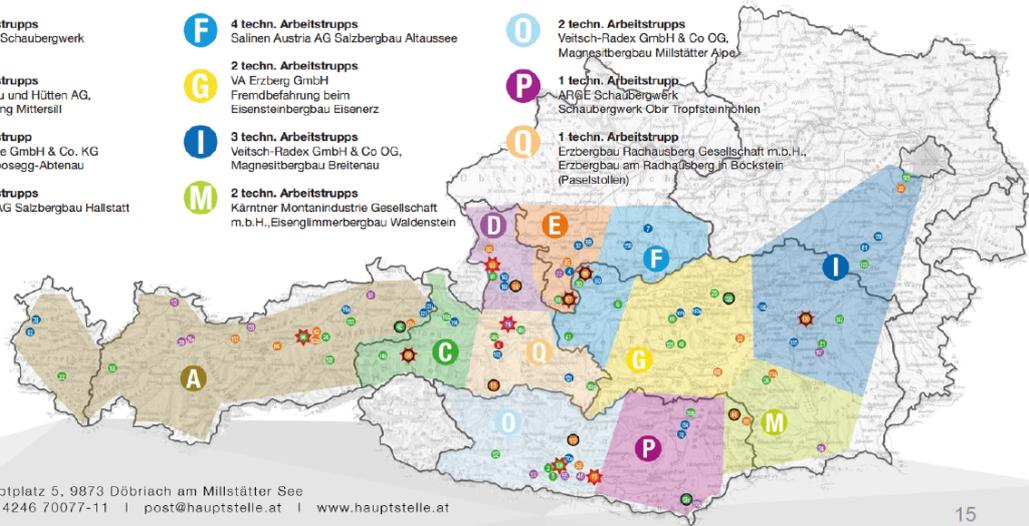
I 3 techn. Arbeitsstrups
Veitsch-Radex GmbH & Co OG,
Magnesitbergbau Breittensau

M 2 techn. Arbeitsstrups
Kärntner Montanindustrie Gesellschaft
m. b. H., Eisenglimmerbergbau Waldenstein

O 2 techn. Arbeitsstrups
Veitsch-Radex GmbH & Co OG,
Magnesitbergbau Millstätter Ape

P 1 techn. Arbeitsstrupp
ARGE Schaubergwerk
Schaubergwerk Ober Tropfsteinhöhlen

Q 1 techn. Arbeitsstrupp
Erzbergbau Radhausberg Gesellschaft m. b. H.,
Erzbergbau am Radhausberg in Bockstein
(Pasetstollen)



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

15

Gasschutzwesen

- Möglichkeit der Betriebe des Bohrlochbergbaus zum Anschluss an die Hauptstelle für das Grubenrettungswesen nach § 187 (5) Mineralrohstoffgesetz (MinroG) wenn keine eigene Hauptstelle für das Gasschutzwesen eingerichtet und unterhalten wird
- Anschluss fast aller Betriebe des Bohrlochbergbaus an die Hauptstelle für das Grubenrettungswesen, insbesondere der beiden großen Förderbetriebe des Kohlwasserstoffbergbaus
- Eine Gasschutzwehr bei der OMV Austria Exploration & Production GmbH am Standort Gänserndorf
- Starke Einbindung der Freiwilligen Feuerwehren in das Gasschutzwesen



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

16

Gasschutzwesen

Angeschlossene Betriebe 2022

3 Unternehmen des Kohlenwasserstoffbergbaus

- Aufsuchen
- Gewinnen
- Aufbereiten
- Speichern

13 Geothermische Nutzungen

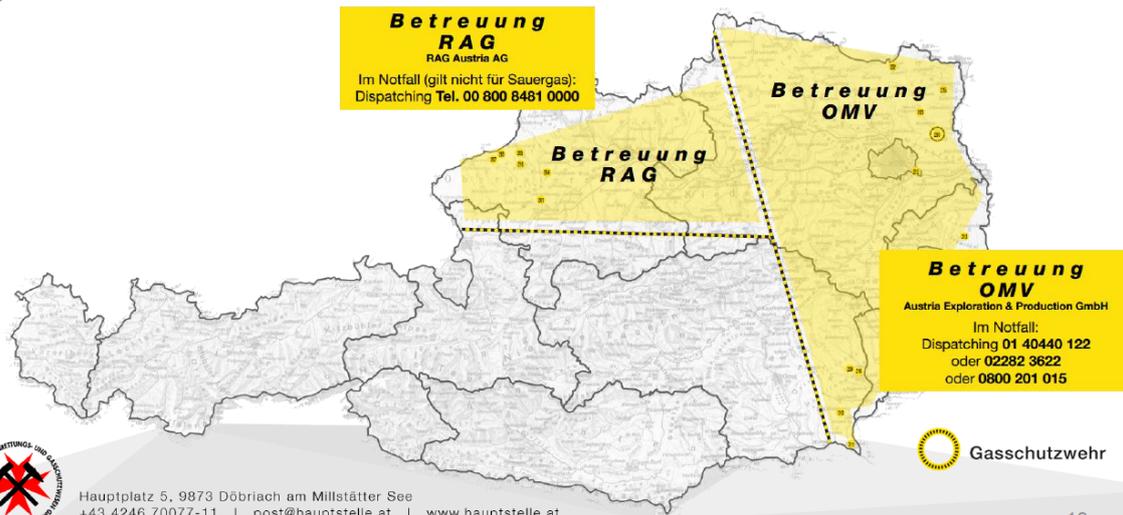


Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

17

Gasschutzwesen

Hauptrettungsplan 2022



18

Aktivitäten der Hauptstelle für die Sicherheit im Bergbau

- Schulungen für Mitglieder von Grubenwehren und Arbeitstrupps sowie ortskundigen Führern



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

19

Aktivitäten der Hauptstelle für die Sicherheit im Bergbau

- Weiterbildungen für Betriebsleiter und sonstige Verantwortliche in den Betrieben in Form von Vorträgen, Workshops, Planspielen, Tagungen, usw. zu allen Themen rund um das Rettungswesen im Bergbau wie beispielsweise:
 - Notfallplanung
 - Einsatzleitung
 - Pressearbeit
 - Schadensplatzorganisation
 - Wetterführung und Gase



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

20

Aktivitäten der Hauptstelle für die Sicherheit im Bergbau

- Gemeinsame Übungen der bergbaulichen Rettungskräfte mit Feuerwehren, Rettungsdiensten, Bergrettung, Höhlenrettung, Polizei, Katastrophenschutz der Bundesländer, Rettungskräfte aus dem benachbarten Ausland



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

21

Aktivitäten der Hauptstelle für die Sicherheit im Bergbau

- Ständiger Informationsaustausch im Deutschen Ausschuss für das Grubenrettungswesen sowie im International Mines Rescue Body (IMRB) und Weitergabe der Informationen an die Betriebe



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

22

Aktivitäten der Hauptstelle für die Sicherheit im Bergbau

- Persönliche Beratung der Bergbaubetriebe in allen Fragen des Grubenrettungs- und Gasschutzwesens
- Einbindung der Grubenwehren in den Digitalfunk BOS Austria zur besseren Kommunikation zu allen anderen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

23

Veranstaltungen 2022

- 20.10.2022 – Evtl. Workshops Einsatzleitung/Pressearbeit in Kärnten
- 21.10.2022 – Hauptübung der Grubenwehren in Gummern
- Informationen unter www.hauptstelle.at → Aktuelles → Veranstaltungen
- IMRB Tagung im Herbst 2025 in Österreich



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at

24

Fragen ?

Glückauf !



Hauptplatz 5, 9873 Döbriach am Millstätter See
+43 4246 70077-11 | post@hauptstelle.at | www.hauptstelle.at