

Projekt Ü-LG-080 2020-2022

Bergbaukartendokumentation

## **Bergbaukartendokumentation**

**Metadaten-Verknüpfung mit IRIS Online, Bestandsergänzungen aus  
den Landesarchiven**

**und Methodenentwicklungen (3D-Bergbau-Modelle) (klassische  
Rohstoffe) der GBA**

**Zentrales Bergbau - Karten - Verzeichnis Österreich (ZBKVÖ)**

von

Bernhard Atzenhofer

Zwischenbericht Projektjahr 2020

17 Blatt, 4 Tab.

Wien, Jänner 2021

**Projektleitung**

DI Bernhard Atzenhofer

**Bearbeitung**

DI Bernhard Atzenhofer

**Mitarbeiter**

Dr. Albert Schedl

Mag. Piotr Lipiarski

Allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sei herzlich für die gute Zusammenarbeit gedankt!

Die Projektdurchführung erfolgt im Rahmen des Vollzuges des Lagerstättengesetzes im Auftrag des Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung und des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus.

## Inhalt

1.	Ausgangslage .....	3
2.	Bearbeitungsstand .....	3
3.	Geplante Kooperationen im Jahr 2020 – Datenerfassung in externen Archiven .....	6
3.1	<i>Salzburger Landesarchiv .....</i>	6
3.2	<i>Bergbaukartenbestände und Bestandserfassung im Oberösterreichischen Landesarchiv.....</i>	7
3.3	<i>Ergänzende Recherchen in der Montanbehörde West bezüglich der Archiv-Bestandsübergaben.....</i>	9
3.4	<i>Tiroler Landesarchiv.....</i>	10
3.5	<i>Weitere Archive und Datensammlungen - Minerex .....</i>	12
4.	Infrastruktur.....	14
5.	Kontaktdaten zu den Landesarchiven.....	14
6.	Ressourcen.....	15

## 1. Ausgangslage

Das Projekt Projekt Ü-LG-080 2020-2022 konnte aufgrund eines länger dauernden Krankenstandes erst zum 1.4.2020 gestartet werden. Damit verbunden ergaben sich Verzögerungen in der weiteren Bearbeitung des analogen Scanarchivs und der damit verbundenen digitalen Umsetzung.

Die Beschränkungen durch die COVID-19 Pandemie, ausgelöst durch SARS-CoV-2, behinderten in weiterer Folge zusätzlich den gewünschten Fortgang des Projekts. Dazu gehören der Abbruch medizinisch notwendiger Maßnahmen durch offiziell erlassene COVID-19 Beschränkungen und Nachholen derselben im Zeitraum von 24.9.2020 bis 22.10.2020.

## 2. Bearbeitungsstand

Die Bearbeitung der Ordner aus dem Archiv für Lagerstättenforschung wurde abgeschlossen und in digitale Form übergeführt:

Asbest Allgemein Burgenland, Niederösterreich, Salzburg

Baryt (Schwerspat) Allgemein Kärnten, Niederösterreich, Salzburg. Witherit Allgemein. Strontium Allgemein

Schwerspat Baryt 2 Tirol, Vorarlberg

Schwerspat Baryt 3 Steiermark

Bauxit Salzburg, Steiermark, Tirol

Bauxit Allgemein Kärnten, Niederösterreich, Oberösterreich

Beryll

Ocker - Bauxit Fe: Kärnten - Untersteiermark

Disthen

Disthen Andalusit

Farberden, Heilerden

Weitere Unterlagen aus dem umfangreichen analogen Archiv für Lagerstättenforschung sind bereits aufgenommen und in archivkonforme Datenformate umgewandelt oder befinden sich in Bearbeitung:

Art	Ordner
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Textteil
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 1 Teil I
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 1 Teil II
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 2
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 3-5
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 6-9
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 10-12
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 13-14
Ordner	Bergbau Lassing Abschlußbetriebsplan - Anlage 15
Ordner	Lassing
Ordner	Bergbau-Angelegenh. Dauner 1981
Ordner	SCHURFGEBIETE BH KLAGENFURT
Ordner	BH Klagenfurt Heimsagungen
Ordner	Friesach - Olsa
Ordner	HÜTTENBERG Berichte, Gutachten

Projekt Ü-LG-080 2020-2022

Ordner	HÜTTENBERG SUBSTANZERMITTL. GEOPHYSIK KARTIERUG SCHULZ
Ordner	FELDSPAT Niederösterreich Oberösterreich Salzburg
Ordner	Feldspat -Allgem., -Kärnten
Ordner	FLUSSPAT Allgemein, Kärnten, Niederösterreich, Salzburg, Steiermark, Tirol, Ausland
Ordner	GIPS / ANHYDRIT Allgemein, Steiermark, Tirol, Salzburg
Ordner	GIPS ANHYDRIT Niederösterreich 1
Ordner	GIPS ANHYDRIT NIEDERÖSTERREICH 2
Ordner	GIPS NÖ Preinsfeld
Ordner	Gips Marktgemeinde Hinterbrühl
Ordner	Planunterlagen Hinterbrühl, Seegrotte (Leoben)
Ordner	Gips Anhydrit NÖ3
Ordner	Gips / Anhydrit Niederösterreich
Ordner	GIPS / ANHYDRIT SALZBURG
Ordner	GIPS Steiermark (1) Allgemein, Admont, Altenmarkt, Aschbach
Ordner	Gips Anhydr. Steiermark 3
Ordner	GIPS-ANHYDRIT Stmk (4)
Ordner	Der Ost-Alpen Glimmer 1.Teil
Ordner	Gutachten Dr. Holler Teil II mit Beilagen
Ordner	Grafitvorkommen Niederösterreich, Lamingtal, Mühldorf
Ordner	Graphitschurfbau Rupertifeld Gm. Oberaich, Bruck/Mur/Stmk
Ordner	GRAPHIT Niederösterreich allgemein A - B
Ordner	GRAPHIT Niederösterreich C - G
Ordner	GRAPHIT NÖ H - L
Ordner	Graphit Anthraz. Niederösterreich Q - T
Mappe	entliehen
Ordner	Graphit Niederösterreich M - P
Ordner	GRAPHIT NIEDERÖSTERREICH Allgem. A - B
Ordner	Graphit Niederösterreich W - Z, Oböst., Niederö.
Ordner	GRAPHIT NÖ, St
Ordner	GRAPHIT Österreich alle; Salzburg; Kärnten; Oberösterreich; L-172/4B; L-182/2B; L-202/4B-5B
Ordner	Grafit Bergbau Mühldorf
Ordner	Graphit Steiermark; Sunk
Ordner	GRAPHIT STEIERMARK A-K
Ordner	GRAPHIT STEIERMARK L-St; T-Z
Ordner	Graphit, Anthrazit Steiermark; Kärnten
Ordner	II B 2264; GLIMMER
Ordner	GLIMMER St. Leonhard auf der Saualpe
Ordner	Glimmer allg.; Vermiculit
Ordner	GLIMMER Kärnten; Nied. Öst.; Tirol
Ordner	Glimmer Steiermark
Ordner	Glimmer Dodriach
Pressel-Ordner	Kaolin OÖ Änderungen
Ordner	Leukophyllit NIEDERÖSTERREICH
Ordner	LEUKOPHYLLIT STEIERMARK (Kleinfeistritz, Grubenfeld Katzensteiner Kothgraben)
Ordner	Magnesit; Allgemein; Kärnten; NÖ; (1/2)
Ordner	Magnesit; Allgemein; Kärnten; NÖ; (2/2)

Projekt Ü-LG-080 2020-2022

Ordner	AUSGANGS RG 2003; MAGNESIT SALZBURG A-J; A801-
Ordner	MAGNESIT Salzburg K-Z;
Mappe	Hauptbericht Mafnesit-Scheelitbergbau TUX
Ordner	Magnesit STEIERMARK A-G
Ordner	Magnesit STEIERMARK H-Ko
Ordner	Magnesit STEIERMARK Kr-L
Ordner	Magnesit STEIERMARK M-R
Ordner	Magnesit STEIERMARK S-V; NÖ Eichberg
Ordner	Magnesit Steierm; Kärnten
Mappe	Nachtrag zu Bericht 31/83; Schwertrübe Zyklonversuche Tiroler Magnesit-AG
Ordner	Magnesit Steiermark W-Z; Kärnten; Niederösterreich;; Österreich allgemein (+Pyrenäen); Sinterdolomit
Ordner	MAGNESIT TIROL VORARLBERG
Ordner	Phosphorit OÖ.
Ordner	PHOSPHORIT 2
Ordner	Phosphorit (Lazulit) 1
gebundene Mappe	Phosphoritablagerung Weinzierlbruck Aufschlußbericht
Pressel-Ordner	Phos-phorit
Ordner	Geschichte des Steirischen Erzberges
Ordner	Bauxit

Es folgt eine weitere laufende Zusammenführung der gescannten Inhalte in der ZBKVÖ-Datenbank nach Aufnahme und Erweiterung der Metainformation zur Verknüpfung mit IRIS-Online.

### 3. Geplante Kooperationen im Jahr 2020 – Datenerfassung in externen Archiven

#### 3.1 Salzburger Landesarchiv

Zur Zusammenführung der im Salzburger Landesarchiv (SLA) aufliegenden Bergbaukartenbestände konnten im Jahr 2020 keine persönlichen Erhebungen durchgeführt werden.

Eine Anfrage von Kollegen Dr. Albert Schedl am 15.1.2020 ergab eine hohe Bereitschaft zur gemeinsamen Kooperation, ein Treffen mit Mag. Alfred Höck, Archivdirektor Dr. Oskar Dohle und Archivarexperte Dr. Hubert Schopf wurde empfohlen.

Durch die oben erwähnten COVID-19 Beschränkungen war es aber auch in der Zeit des nicht aufrechten Lockdowns im Jahr 2020 und am Beginn des Jahres 2021 nicht möglich, mit den genannten Personen einen Termin für ein Treffen zur Absprache und Abstimmung zur Datenerhebung zu organisieren. Dieses ist jetzt für einen späteren Zeitpunkt im Jahr 2021 geplant, eine Kontaktaufnahme diesbezüglich ist für die Zeit einer absehbaren Lockerung der COVID-19 Beschränkungen vorgesehen.

Im Salzburger Landesarchiv sind folgende Bestände vorhanden:

#### **Repertorium 11-0/24: Bergwesenkarten (Karten und Pläne aus der Zeit des Erzstiftes Salzburg):**

- XVI Mühlbach – Limberg – Brenntal (129)
- XVII Flachau (41)
- XXIV Diversa (34)
- XXV Dürrnberg
- XXVI Mitterberg – Mühlbach (30)  
Unbeschriebene Risse, Bau- und Maschinenpläne (78)  
Werfen (71)  
Rauris, Goldberg
- X Rauris Kitzloch (1-49 + 1-61)
- XIII Großarl (74)
- XIV Böckstein – Gastein (117)
- XV Lend – Rauris (34)
- XIX Dienten (29)
- XX Ebenau (21)
- XXI Salzburg (7, nur Gebäudepläne)
- XXII Hirzbach – Fusch – Leogang (43)
- XXIII Lungau (38)

#### **1986 übernommene Kartenbestände der Erzbergbau Radhausberg GmbH**

#### **1987 von der Berghauptmannschaft Salzburg übernommene Plänen und Karten**

Diese wurden mit weiteren, bereits im Landesarchiv befindlichen einschlägigen Karten zum **Bestand „Bergwesen – Nachträge“** zusammengefasst (ca. 2100 Karten und Pläne).

#### **Repertorium 11-20/23: Nachträge Bergwesen, buchförmige Archivalien und Pläne:**

- I. Gastein (1493 Pläne unterteilt in 12 „Lieferungen“)
- II. Mühlbach (104 Karten, 468 Pläne in vier „Lieferungen“)
- III. Freischurffkarten (135 Karten der Berghauptmannschaft Salzburg.  
Durchwegs 20. Jahrhundert, zumeist im Maßstab 1:50.000, nach Ortsgemeinden)
- IV. Goldwäscherei (Karten zu den Konzessionen für die Goldwäscherei in der Salzach aus den Jahren 1936-1976).

- V. Bundschuh (10 Karten aus den Jahren 1793-1800)
- VI. Diverses (9 Pläne, vorwiegend Schwefelkieswerk bei Rettenbach)

Weitere Bestände: einige wenige historische Karten zum Themenbereich Bergbau im **Bestand „Karten und Risse“ (KuR)** (ca. 10 Karten) aus dem Zeitraum 1536 bis 1826 (hauptsächlich vom Salzbergbau auf dem Dürrnberg), bereits im Archivinformationssystem (AIS) verzeichnet.

### 3.2 Bergbaukartenbestände und Bestandserfassung im Oberösterreichischen Landesarchiv

(aus Bericht: Projekt Ü-LG-66/F 2017-2019, A.Schedl)

Das Oberösterreichische Landesarchiv verfügt über einen überaus reichen Grundbestand an bergbaurelevanten Archivalien und – damit verbunden – über eine wichtige Sammlung historischer Bergbaukartenwerke. Schwerpunktmäßig dominieren erwartungsgemäß Karten aus den Salinenbetrieben Hallstatt, Ischl, Ebensee, Aussee und Michelhallbach. Die über 200 Bergbaukarten decken dabei den Zeitraum 17. bis 18. Jahrhundert ab. Die ältesten Karten stammen vom Salzbergbau Michelhallbach um 1600 bzw. Alt-Aussee aus dem Jahr 1611. Das Salzoberamtsarchiv Gmunden enthält in den Sammlungsbeständen „Karten und Pläne“ ebenfalls eine Reihe historischer Bergbaukarten (18. Jh.) des Salzbergbaues in Hallstatt. Außerdem besitzt das Oberösterreichische Landesarchiv im Hallstätter Bergmeisterarchiv noch wertvolle Schinrisse, die fast lückenlos den Zeitraum 1670 bis 1805 abdecken. 30 ausgewählte großformatige Bergbaukarten sind im Anhang bei KIRNBAUER (1962) verzeichnet. In der Neubearbeitung der Karten und Pläne durch IDAM (2003) werden mit unterschiedlichen Standortverweisen für den unmittelbaren Bergbaubereich Hallstatt insgesamt 39 Bergbaukarten aus der Zeit 1611 bis 1825 angeführt.

Durch die Übernahme des Werkarchivs der Wolfsegg-Traunthaler Kohlenwerks-AG (WTK) durch das Oberösterreichische Landesarchiv wurden auch sämtliche Karten- und Planwerke der WTK im Bestand des Landesarchivs integriert. Die Unterlagen der Wolfsegg-Traunthaler Kohlenwerks-GesmbH. (WTK), Direktion Thomasroith, wurden 1991/92 von Herrn Dr. Karl Starke grob geordnet und verzeichnet. Nach der Verlegung des Direktionsitzes nach Ampflwang im Juni 1992 wurden die Unterlagen am Obertaggelände Ampflwang gelagert.

Der Karten-Bestand der WTK-Direktion Thomasroith gliedert sich laut Übersichtsverzeichnis von Dr. Karl Starke in:

- K Karten und Pläne
- KL Karten und Pläne in losen Schrankladen, Nr. 1 bis 19 = 19 Schrankladen
- KM Karten und Pläne in Mappen, Nr. 1 bis 107 = 72 Mappen
- KR Karten und Pläne in Rollen, Nr. 1 bis 56 = 56 Rollen
- KS Karten und Pläne in Schachteln, 2 Schachteln
- KW Wandkarten und Pläne auf Glas aufgezogen, 12 aufgezogene Karten.

Der Bestand umfasst den Zeitraum 19. bis 20. Jahrhundert. Die Bestandsgröße dieser Bergbaukartensammlung geht aus den öffentlich zugänglichen Informationen nicht hervor. Die grobe Bestandsauflistung (19 Schrankladen, 72 Mappen, 56 Rollen, 2 Kisten, 12 aufgezogene Karten) deutet auf einen noch gut erhaltenen Gesamtbestand an Bergbaukarten im Betriebsarchiv hin

Mit der Übernahme des WTK-Archivs Direktion Thomasroith zwischen dem 15. und 19. Mai 1995 durch das Oberösterreichische Landesarchiv wurden auch gleichzeitig Bestände des WTK-Archivs Direktion Ampflwang gesichtet und mitübernommen. Bergbaukarten dürften sich laut der zur Verfügung stehenden Aufstellungen nicht im WTK-Archiv Direktion Ampflwang befunden haben.

Im Oberösterreichischen Landesarchiv befindet sich mit dem SAKOG-Betriebsarchiv ein weiteres wichtige Bergbauarchiv. Die SAKOG hatte ihren Sitz in Trimmelkam, Ortsgemeinde St. Pantaleon, wo sich auch das Hauptabbaugebiet der Braunkohle und die Werksanlage befanden. Die Gründung der Gesellschaft erfolgte 1947, die Kohlenförderung wurde im Dezember 1993 eingestellt.

Bei der Übernahme der noch vorhandenen Archivalien der SAKOG im Jahre 1996 wurden diese vor Ort gesichtet, geordnet und verzeichnet und in Faszikel zusammengefasst. Sie betreffen sowohl technische als auch Verwaltungsangelegenheiten (u.a. Schriftverkehr mit Ämtern und Behörden, Betriebsleitung, Berichte und Statistiken). Nach der Einschachtelung umfasst dieser Bestand 132 Aktenschachteln, sowie einige Pläne und reicht vom Jahr 1947 bis teilweise ins Jahr 1994. Restbestände wurden vom Landesarchiv 2000 übernommen. Die im Jahre 2000 übernommen Archivalien wurden 2002 geordnet, elektronisch erfasst und beim bereits bestehenden SAKOG-Archiv angereiht. Der Nachtragbestand beinhaltet den Zeitraum 1947-2001 und umfasst die Aktenschachtel-Nr. 133 bis 310 sowie die Mappen-Nr. 1-2. Gleichzeitig wurde auch der bereits 1996 vorhandene elektronisch erschlossen (MAYRHOFER, 2007). Wie viele Bergbaukarten sich in diesem Betriebsarchiv befinden lässt sich aus dem Bestandsregister leider nicht eruieren. Die in Mappen zusammengefassten Karten- und Pläne scheinen sich primär auf technische Pläne zu beziehen.

Die bergbaurelevanten Wirtschaftsarchive im Bestand des Landesarchivs sind vorbildlich als Metainformationsebene auf der Homepage (<https://www.landesarchiv-ooe.at/>) erläutert. Für die nähere Erschließung stehen den Benutzern zahlreiche Archivverzeichnisse und Findbücher zur Verfügung, die teilweise als PDF-Files über die Homepage des Landesarchivs abrufbar sind.

In einer ersten Kontaktaufnahme mit dem Leiter des Oberösterreichischen Landesarchivs Mag. Zauner wurde seitens der Geologischen Bundesanstalt die grundsätzliche Möglichkeit der Übernahme von Metadaten zu Sammlungsbeständen in der ZBKVÖ-Datenbank kurz erläutert, wobei als zeitliche Vorgabe diesbezüglicher Arbeiten für das Projekt ÜLG 80 die Projektjahre 2021 bzw. 2022 genannt wurden.

In einem offiziellen Antwortmail des Leiters des Landesarchiv Dr. Zauner vom 11.11.2019 wurde ein grober zeitlicher und inhaltlicher Rahmen für weitere Schritte abgesteckt,

Das Oberösterreichische Landesarchiv hat die Bergbaukarten in ihrem Archivbeständen derzeit noch nicht in Archivinformationssystem (AIS) des Landesarchivs erschlossen. Daher können seitens des Landesarchivs aus aktueller Sicht noch keine strukturierten Metadaten über die einschlägigen Bestände angeboten werden. Das Oberösterreichische Landesarchiv wird sich daher bei der Geologischen Bundesanstalt wieder melden, wenn die relevanten Bestände oder in sich geschlossene Teile von Beständen im AIS erschlossen haben. Realistischerweise wird dies aber noch längere Zeit dauern. Ein Vorabbesuch im Oberösterreichischen Landesarchiv zur weiteren Abklärung von möglichen Datenübernahmen wurde im Laufe des Jahres 2020 in Aussicht gestellt. Vorweg wurde mit dem Leiter des Landesarchivs vereinbart, ein Verzeichnis (nur Metadaten) der in der GBA erfassten Oberösterreich betreffenden Bergbaukarten als Amtshilfe zur Verfügung stellen würden, in dem anlassbezogen auch externe Nutzer recherchieren können. Dabei geht es vor allem darum, dass das Oberösterreichische Landesarchiv selbst einen Überblick über Bergbaukartenbestände in der Geologischen Bundesanstalt bekommt, ihre Benutzer gezielt beraten und bei Bedarf an die GBA verweisen kann. Für uns selbst ist vor allem der historische Bestand interessant. Ein besonderes Interesse liegt natürlich an den historischen Kartenbestände in der GBA, insbesondere auch von Scans von Karten aus der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts.

### 3.3 Ergänzende Recherchen in der Montanbehörde West bezüglich der Archiv-Bestandsübergaben an das Salzburger und Oberösterreichische Landesarchiv

(aus Bericht: Projekt Ü-LG-66/F 2017-2019, A.Schedl)

Zu den Bestandsübergaben an die Landesarchive in Salzburg und Oberösterreich wurden auch ergänzende Recherchen bei der zuständigen Montanbehörde West durchgeführt. Nach Auskunft von Frau DI Pichler-Anegg gibt es dazu leider keine Detailinventare zu den übergebenen Bergbaukarten. Zur Anfrage wurde aber der Aktenvermerk der Berghauptmannschaft Salzburg, Zl. 23012/4/87 vom 18. März 1987 übermittelt, der eine Auflistung der, dem Landesarchiv Salzburg übergebenen Unterlagen – insbesondere Karten – zum Kupferbergbau Mitterberg und die Übernahmebestätigung durch einen Vertreter des Landesarchivs vom 20. März 1987 samt Liste enthält (siehe unten). Findbücher der Berghauptmannschaft Salzburg zu diesen abgegebenen Beständen liegen leider nicht vor. Die Auflistung der Bestandsübergabe deckt sich exakt mit den im ‚Repertorium 11-20/23: Nachträge Bergwesen, buchförmige Archivalien und Pläne‘ vom Landesarchiv dokumentierten Bestandsregister.

**Betrifft:** Karten- und Unterlagenmaterial des Kupferkiesbergbaues Mitterberg, Zusammenstellung der Unterlagen, die an das Sbg. Landesarchiv abgetreten werden  
3/87

Skartierung

Berghauptmannschaft Salzburg Eingel. 18. MRZ. 1987 23.012/4/87 Btg. 1
---

- 2 -

#### Aktenvermerk

Unter Mitwirkung des Rat Dr. Wilhelm Günther von der Abteilung 16 des Amtes der Sbg. Landesregierung wurden heute folgende Unterlagen für die Abtretung an das Sbg. Landesarchiv zusammengestellt:

- 1) 4 Verleihungsrisse 1:2.880, Transparentpapier, und 4 in Karton
- 2) 2 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton
- 3) 4 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton
- 4) 2 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton, und 1 in Transparentpapier
- 5) 28 Hauptgrundrisse 1:500, in Karton
- 6) 8 Seigerrisse 1:1.000, in Karton
- 7) 4 Übersichtsrisse 1:2.000, in Karton
- 8) 3 Seigerrisse 1:2.000, in Karton
- 9) 1 Grund- und Seigerriß 1:5.000, in Transparentpapier
- 10) 1 Nord-Südschnitt, 1:500, in Karton
- 11) 6 Nord-Südschnitte, 1:1.000, in Karton
- 12) 1 Nord-Südschnitt, 1:2.000, in Karton
- 13) 1 Rolle Nord-Südschnitte, (15 Schnitte 1:1.000), in Karton
- 14) 1 Rolle Querschnitte durch die Mitterberger Erzgänge, 1:1.000, in Karton,
- 15) 32 Grundrisse, 1:500, in Karton
- 16) 1 Rolle Seigerriß der Grube Mitterberg, 1:1.000, in Karton
- 17) 1 Rolle Adelskarte über Mitterberger Ostschurffield, 1:1.000, in Karton,
- 18) .97 Rollen Abbaukarten 1:500, in Mutterpausen und Lichtpausen
- 19) 8 Blätter Tachymeteraufnahmen, 1:500, in Karton
- 20) 17 Bände Theodolit-Aufnahmen AI - AXVII

- 21) 25 Bände Kompaßaufnahmen, B 1 - B 25
- 22) 9 Bände Nivellement-Aufnahmen, C 1 - C IX
- 23) 7 Bände Detailmessungen
- 24) 6 Bände Tachymeter-Aufnahmen
- 25) 21 Hefte Koordinaten-Berechnungen
- 26) 1 Rolle Grund- und Seigerriß, 1:2.880, in Karton
- 27) 1 Rolle Gangverhältnisse im Nordrevier, 1:1.000, in Karton
- 28) 1 Rolle Längsschnitt, 1:5.000, in Karton (aus 1917)
- 29) 1 Rolle Längenprofil durch Arthur-Stollen, 1:2.000, in Karton
- 30) 1 Rolle Grundriß Buchberg-Stollen, 1:1.000, in Karton
- 31) 1 Rolle Übersichtskarte Kupferkiesbergbau Mitterberg, 1:1.000, in Karton

Salzburg, am 18.3.1987

*Handwritten signatures:*  
König  
Günther

Wd

Berghauptmannschaft Salzburg  
Zl. 23012/4/87

Verzeichnis der übernommenen Unterlagen  
zwecks Abtretung an das Salzburger Landesarchiv

- 1) 4 Verleihungsrisse 1:2.880, Transparentpapier, und 4 in Karton
- 2) 2 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton
- 3) 4 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton
- 4) 2 Verleihungsrisse 1:2.880, in Karton, und 1 in Transparentpapier
- 5) 28 Hauptgrundrisse 1:500, in Karton
- 6) 8 Seigerrisse 1:1.000, in Karton
- 7) 4 Übersichtsrisse 1:2.000, in Karton
- 8) 3 Seigerrisse 1:2.000, in Karton
- 9) 1 Grund- und Seigerriß 1:5.000, in Transparentpapier
- 10) 1 Nord-Südschnitt, 1:500, in Karton
- 11) 6 Nord-Südschnitte, 1:1.000, in Karton
- 12) 1 Nord-Südschnitt, 1:2.000, in Karton
- 13) 1 Rolle Nord-Südschnitte, (15 Schnitte 1:1.000), in Karton
- 14) 1 Rolle Querschnitte durch die Mitterberger Erzgänge, 1:1.000, in Karton,
- 15) 32 Grundrisse, 1:500, in Karton
- 16) 1 Rolle Seigerriß der Grube Mitterberg, 1:1.000, in Karton
- 17) 1 Rolle Adelskarte über Mitterberger Ostschurfeld, 1:1.000, in Karton
- 18) 97 Rollen Abbaukarten 1:500, in Mutterpausen und Lichtpausen
- 19) 8 Blätter Tachymeteraufnahmen, 1:500, in Karton
- 20) 17 Bände Theodolit-Aufnahmen AI - AXVII
- 21) 25 Bände Kompaßaufnahmen B 1 - B 25
- 22) 9 Bände Nivellement-Aufnahmen, C 1 - C IX
- 23) 7 Bände Detailmessungen
- 24) 6 Bände Tachymeter-Aufnahmen

- 25) 21 Hefte Koordinaten-Berechnungen
- 26) 1 Rolle Grund- und Seigerriß, 1:2.880, in Karton
- 27) 1 Rolle Gangverhältnisse im Nordrevier, 1:1.000, in Karton
- 28) 1 Rolle Längsschnitt, 1:5.000, in Karton (aus 1917)
- 29) 1 Rolle Längenprofil durch Arthur-Stollen, 1:2.000, in Karton
- 30) 1 Rolle Grundriß Buchberg-Stollen, 1:1.000, in Karton
- 31) 1 Rolle Übersichtskarte Kupferkiesbergbau Mitterberg, 1:1.000, in Karton.

Vorangeführte Unterlagen wurden von mir am heutigen Tage, den 20.3.1987, ordnungsgemäß übernommen:

*Dr. Fritz Wollner*

### 3.4 Tiroler Landesarchiv

Die Kontaktaufnahme mit Martin Ager BA MA vom Tiroler Landesarchiv erfolgte durch Dr. Albert Schedl bereits im Oktober 2019 und ergab eine Auflistung von 1108, im Tiroler Landesarchiv vorhandenen Bergbaukarten, die überwiegende Anzahl davon noch nicht digitalisiert. Eine Überprüfung, ob diese Kartenwerke schon in unseren digitalen Archiven vorhanden sind, wurde durchgeführt, aufgrund der unterschiedlichen Metadatenbeschreibung muß eine Überprüfung hinsichtlich bereits vorhandener Information in Tirol durchgeführt werden. Diese ist nach Beendigung der Covid-19 Maßnahmen geplant.

Auszug aus den im Tiroler Landesarchiv vorliegenden Bergbaukarten. Insgesamt liegen 1108 Einträge vor, bereits digital vorhandene Karten sind farblich markiert:

ID	Signatur		Inhalt	Autoren	Datum	Massstab	Äußeres	Provenien z	Kartentyp	Stichworte
2	Karten&Pläne 0027	Karten und Pläne 1	Grundriß der Schächte und Wasserbauanlagen im Bereich Steinberg des Haller Bergbaus	F.K.	1748	250 ca.	Kolorierte Federzeichnung, 46,5x35,3 cm		Bergwerkskarte	
3	Karten&Pläne 0083	Karten und Pläne 2	Grubenriß am Pfunderer (Pfunders) Berg bei Latzfons	Georg Fink; im Auftrag von Johann Paul Ennemoser, k.k. Direktoratkonzipist	1772		Kolorierte Federzeichnung, 121x90 cm		Bergwerkskarte	
4	Karten&Pläne 0126 /1-3	Karten und Pläne 6	Grubenriß des Bergwerks Bickenreuth, St.- Nikolaus-Stollen bei Freiburg i.B.	Klaus Johann Martin Schnizer	1790		Kolorierter Plan, 3 Blatt	Gubernium , Faszikel 15, Zl. 9997 ex 1796	Bergwerkskarte	Vorlande
5	Karten&Pläne 0165 /1	Karten und Pläne 7	Die Bergwerke im Flaggertal bei Mittewald (Eisacktal) (17.Jh.)		1650 ca.		Aquarell, 52x80 cm	Brixner Archiv Lade 67 Nr. 25a	Bergwerkskarte Topographische Karte Ansichtsmannier	

Projekt Ü-LG-080 2020-2022

6	Karten&Pläne 0165 /2	Karten und Pläne 10	Bergwerke im hinteren Flaggertal bei Mittewald (Eisacktal) (17.Jh.)		1650 ca.		Aquarellierte Zeichnung, 59x46 cm	Brixner Archiv Lade 67 Nr. 25a	Bergwerkskarte	
7	Karten&Pläne 0182	Karten und Pläne 11	Ansicht auf den Pfunders Berg mit seinen Jennerischen Bergwerken im Gerichtsbezirk Latzfons		1726		Aquarell auf Leinwand aufgezogen, 102x61 cm	Brixner Archiv Lade 79 Nr. 17	Bergwerkskarte	Schloß Gernstein
8	Karten&Pläne 0246 /1	Karten und Pläne 12	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall (?)		1750 ca.		Kolorierte Federzeichnung auf Leinen aufge., 70x47 cm		Bergwerkskarte	
9	Karten&Pläne 0246 /2	Karten und Pläne 15	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall		1743		Kolorierte Federzeichnung auf Leinen aufge., 83x55 cm		Bergwerkskarte	
10	Karten&Pläne 0246 /3	Karten und Pläne 16	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall (?)		1743		Kolorierte Federzeichnung, 43x27 cm		Bergwerkskarte	
11	Karten&Pläne 0246 /4	Karten und Pläne 17	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall (?)		1750 ca.		Kolorierte Federzeichnung auf Leinen aufge., 83x55 cm		Bergwerkskarte	
12	Karten&Pläne 0254	Karten und Pläne 19	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall	Wolfgang Anngerer, Bergmeister in Hall	1602		Aquarell auf Leinwand aufgezogen, 161x265 cm		Bergwerkskarte	
13	Karten&Pläne 0260	Karten und Pläne 22	Grubenriß des Salzbergwerkes Hall	Alexander Troner, Bergmeisteramtsverwalt er u. Bürger zu Hall	1555		Aquarell auf Leinwand aufgezogen, 142x244 cm		Bergwerkskarte	
14	Karten&Pläne 0265 /1	Karten und Pläne 23	Grubenriß des Salzbergwerks Hall	Franz Anton Stüger, Salzbergoffizier	1745		Kolorierte Federzeichnung, 83x61 cm	Cameral- Relationen Nr. 78	Bergwerkskarte	
15	Karten&Pläne 0265 /2	Karten und Pläne 25	Grubenriß des Salzbergwerks Hall (?)		1750 ca.		Kolorierte Federzeichnung, 51x45 cm		Bergwerkskarte	
16	Karten&Pläne 0265 /3	Karten und Pläne 26	Grubenriß des Salzbergwerks Hall (?)		1750 ca.		Kolorierte Federzeichnung, 53x44 cm		Bergwerkskarte	
17	Karten&Pläne 0265 /4	Karten und Pläne 28	Grubenriß des Salzbergwerks Hall (?)		1750 ca.		Kolorierte Federzeichnung, 41x27 cm		Bergwerkskarte	
18	Karten&Pläne 0363	Karten und Pläne 39	Grubenriß der Bergwerke am Schneeberg bei Sterzing	Adam Gröber aus Sterzing, Salzbergjunger	1604		Aquarell auf Leinwand aufgez., 82x169 cm		Bergwerkskarte	
19	Karten&Pläne 0373	Karten und Pläne 47	Grubenriß der Bergwerke in Oberberg am Brenner	Josef Habtmann, Einfahrer (Kopist)	1790		Federzeichnung, 46x62 cm	Pestarchiv XIVa C II (Wipptaler Bergbaute n)	Bergwerkskarte	
20	Karten&Pläne 0385	Karten und Pläne 48	Lageplan der Erzkästen vor der Stadt Klausen		1533		Federzeichnung, 43x31 cm	Pestarchiv XIV	Topographische Karte Bergwerkskarte	
21	Karten&Pläne 0387	Karten und Pläne 51	Tagesriß und Ansicht der Bergwerke im Ahrtal nö. von Prettau im Bereich Knappenberg (16.Jh.)	Ulrich Stuppaun, Bergrichter zu Taufers	1600 ca.		Federzeichnung, 31x81 cm	Pestarchiv XIV	Bergwerkskarte Topographische Karte	
22	Karten&Pläne 0392 /1	Karten und Pläne 55	Tagesriß der tirolischen und salzburgischen Bergwerke bei Göriach im Virgental		1655 ca.		Aquarell, 59x33 cm	Pestarchiv XIV/742	Bergwerkskarte	Virgen
23	Karten&Pläne 0392 /2	Karten und Pläne 57	Tagesriß der tirolischen und salzburgischen Bergwerke bei Göriach im Virgental		1655 ca.		Aquarell, 59x33 cm	Pestarchiv XIV/561	Bergwerkskarte	Virgen
24	Karten&Pläne 0812	Karten und Pläne 61	Situationsplan des Reviere Kupferplatte und des Schmelzwerkes bei Jochberg		1623		Federzeichnung auf Papier aufgezogen, max. 141x182,5 cm	Bergverwa ltung Kitzbühel A.II a 1	Bergwerkskarte	
25	Karten&Pläne 0813	Karten und Pläne 62	Situationsplan des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1623		Federzeichnung auf Papier aufgezogen, 91,5x179 cm	Bergverwa ltung Kitzbühel A.II a 2	Bergwerkskarte	Taxental
26	Karten&Pläne 0814	Karten und Pläne 66	Grundriß des St. Sebastian- oder Taxental-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg	Johann Holzer, Verweser	1685		Kolorierte Federzeichnung (zerrissen), 101x102 cm	Bergverwa ltung Kitzbühel A.II a 3	Bergwerkskarte	
27	Karten&Pläne 0815	Karten und Pläne 69	Grundriß des St. Sebastian- oder Taxental-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1716		Kolorierte Federzeichnung, 98x182 cm	Bergverwa ltung Kitzbühel A.II a 4	Bergwerkskarte	

## Projekt Ü-LG-080 2020-2022

28	Karten&Pläne 0817	Karten und Pläne 71	Grundriß des St. Sebastian- oder Taxental-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1769		Federzeichnung, 172,5x44,5 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 6	Bergwerkskarte	
29	Karten&Pläne 0818	Karten und Pläne 75	Grundriß des St. Nikolaus-Schöntal-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1769		Federzeichnung, 40x50,5 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	
30	Karten&Pläne 0819	Karten und Pläne 77	Grundriß aus dem Bereich des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1770		Federzeichnung, 40,4x24,9 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	
31	Karten&Pläne 0820	Karten und Pläne 78	Aufriß des Schöntal-Stollen (Schental oder Schöntaler) des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1770		Federzeichnung, 84x91,3 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 7	Bergwerkskarte	St. Sebastian- Stollen
32	Karten&Pläne 0821	Karten und Pläne 80	Aufriß des St. Sebastian- oder Taxental-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1771		Kolorierte Federzeichnung, 134x46 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 8	Bergwerkskarte	
33	Karten&Pläne 0822	Karten und Pläne 84	Aufriß des St. Sebastian- oder Taxental-Stollen des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1772		Kolorierte Federzeichnung, 130x45,7 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 9	Bergwerkskarte	
34	Karten&Pläne 0823	Karten und Pläne 85	Grundriß aus dem Bereich des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1750 ca.		Federzeichnung, 93x116,4 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 10	Bergwerkskarte	St. Sebastia- n- oder Taxental- Stollen
35	Karten&Pläne 0824	Karten und Pläne 87	Aufriß aus dem Bereich des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1774		Kolorierte Federzeichnung, 58,5x42,4 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	
36	Karten&Pläne 0825	Karten und Pläne 90	Grund- und Profilriß des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1776		Kolorierte Federzeichnung, 124x67 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 11	Bergwerkskarte	St. Sebastian- Stollen Heiliggeist- Erbstollen Oeschbach- er-Stollen zu Unserer lieben Frau
37	Karten&Pläne 0827	Karten und Pläne 92	Aufriß des Reviere Kupferplatte bei Jochberg 1623	Franz Senhofer (K)	1777		Kolorierte Federzeichnung, 145,3x67 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 13	Bergwerkskarte	St. Sebastian- Stollen Heiliggeist- Erbstollen Oeschbach- er-Stollen zu Unserer lieben Frau
38	Karten&Pläne 0828	Karten und Pläne 93	Aufriß des St. Sebastian- und des Erbstockens des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1778		Kolorierte Federzeichnung, 86,9x43 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	
39	Karten&Pläne 0829	Karten und Pläne 94	Grubenabriß (Schinzig) im Bereich des Erbstockens des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1783		Kolorierte Federzeichnung, 91x60,7 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel A.II a 14	Bergwerkskarte	'Stehende Kluft'
40	Karten&Pläne 0830	Karten und Pläne 95	Polygomzug aus dem Bereich des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1783		Kolorierte Federzeichnung, 45x26,5 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	Wieserwech- s
41	Karten&Pläne 0831	Karten und Pläne 105	Polygomzug aus dem Bereich des Immenstock-Stollen und Taxermühl Grabens des Reviere Kupferplatte bei Jochberg		1786		Kolorierte Federzeichnung, 39,4x50,7 cm	Bergverwal- tung Kitzbühel	Bergwerkskarte	

### 3.5 Weitere Archive und Datensammlungen - Minex

Eine weitere mögliche Quelle an Bergbauinformation stellen die Bestände an 281 Kartenboxen im Keller der Montanbehörde dar. Ob diese schon gescannt und digital erfasst wurden, bedarf noch einer Klärung.

Auszug aus dem Kartenboxen-Archiv an der Montanbehörde:

Bergbau- bezeichnung	vollständig erfasst?	Betriebs- status	Format	Berechtigun g	Datum der Erstellung	Nach- getrage n bis	Bestan d	Verwaltung s-einheit
	Nein		90 x 94	aufrecht	21. 10. 1981		Minere x	2 Kärnten
	Nein		55,5 x 60	aufrecht	November 1981		Minere x	2 Kärnten
	Nein		66 x 56	aufrecht			Minere x	2 Kärnten
	Nein		96 x 60	aufrecht	Oktober 1982		Minere x	2 Kärnten
	Nein		52 x 70	aufrecht	16. 12. 1981		Minere x	6 Steiermark
	Nein		92 x 67	aufrecht			Minere x	5 Salzburg
	Nein		98 x 63	aufrecht			Minere x	5 Salzburg
	Nein		40 x 65	aufrecht	1980		Minere x	5 Salzburg
	Nein		40 x 65	aufrecht	1980		Minere x	5 Salzburg
	Nein		40 x 65	aufrecht	1980		Minere x	5 Salzburg
	Nein		40 x 65	aufrecht	1980		Minere x	5 Salzburg
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		40 x 64	aufrecht	1980		Minere x	7 Tirol
	Nein		89 x 124	aufrecht			Minere x	6 Steiermark
	Nein		41 ,5 x 60	aufrecht	1981		Minere x	6 Steiermark
	Nein		37 x 97	aufrecht			Minere x	6 Steiermark
	Nein		85 x 60	aufrecht			Minere x	1 Burgenland
	Nein		61 x 85	aufrecht			Minere x	1 Burgenland

Projekt Ü-LG-080 2020-2022

	Nein		80 x 112	aufrecht			Minere x	7 Tirol
	Nein		70 x 83	aufrecht			Minere x	2 Kärnten
	Nein		84 x 74	aufrecht			Minere x	7 Tirol
	Nein		48 x 35	aufrecht			Minere x	7 Tirol
	Nein		42 x 64	aufrecht			Minere x	5 Salzburg
	Nein		51 x 68	aufrecht	1963		Minere x	5 Salzburg

#### 4. Infrastruktur

Die Aufnahme und Digitalisierung großer Bergbaukarten erfordert die Anwendung von Großformat-Scannern. Die Verfügbarkeit dieser Geräte an allen Standorten der aufzunehmenden Archive ist nur zum Teil bekannt. Ebenso muß noch geklärt werden, ob eine Entlehnung der Dokumente für den erforderlichen Zeitraum möglich wäre, um die Einarbeitung an der GBA unter Verwendung der hauseigenen Infrastruktur zu ermöglichen. Eine Verwendung von großen Mietscannern ist möglich, ist aber aufgrund der beschränkten finanziellen Mittel gut zu überlegen.

#### 5. Kontaktdaten zu den Landesarchiven

Institution	Ansprechperson	Position	email	Telefon	Adresse
Salzburger Landesarchiv	Mag. Alfred Höck		<a href="mailto:alfred.hoeck@salzburg.gv.at">alfred.hoeck@salzburg.gv.at</a>	+43 662 8042- 4538	Michael-Pacher-Straße 40 Postfach 527 5010 Salzburg
Montanbehörde West (Abteilung IV/7)	DI Ulrike Pichler-Anegg	Abteilungsleiter-Stellvertreterin	<a href="mailto:ulrike.pichler-anegg@bmlrt.gv.at">ulrike.pichler-anegg@bmlrt.gv.at</a>	+43 1 71100 608704 Mobil +43 664 8131716	Aigner Straße 10 5020 Salzburg
Tiroler Landesarchiv	Martin Ager BA MA		<a href="mailto:landesarchiv@tirol.gv.at">landesarchiv@tirol.gv.at</a>	+43 512 508 3517 Fax +43 512 508 743505	Michael-Gaismair-Straße 1, 6020 Innsbruck
Oberösterreichisches Landesarchiv	Mag. Peter Zauner	Direktorin-Stellvertreter	<a href="mailto:Peter.Zauner@ooe.gv.at">Peter.Zauner@ooe.gv.at</a> <a href="mailto:landesarchiv@ooe.gv.at">landesarchiv@ooe.gv.at</a>	+43 732 77 20- 14631	Oberösterreichisches Landesarchiv Anzengruberstraße 19 4020 Linz

Steiermärkisches Landesarchiv			<a href="https://www.landesarchiv.steiermark.at/">https://www.landesarchiv.steiermark.at/</a>	Beratung: +43 (316) 877-3478	Karmeliterplatz 3 8010 Graz
----------------------------------	--	--	---	------------------------------------	--------------------------------

## 6. Ressourcen

Durch die Pensionierung unseres Mitarbeiters Dr. Albert Schedl mit Jahresende wird eine ursprünglich sehr wichtige, geplante Ressource an Informationen hinsichtlich des Bergbaus und der damit verbundenen Geochemie in Österreich nicht mehr zur Verfügung stehen, ebenso wie die geplanten Arbeiten in diesem Jahr COVID-19 – bedingt sehr verkürzt wurden. Dies betrifft vor Allem die Erschließung neuer Unterlagen zur Bergbautätigkeit in Österreich durch Schließung der genannten Archive für öffentliche Recherche. Eine „virtuelle“ Recherche war durch fehlende Ressourcen in besagten Archiven nicht möglich.

