

# Geschichte und Region/Storia e regione

24. Jahrgang, 2015, Heft 1 – anno XXIV, 2015, n. 1

## Ländliche Ökonomien Economie rurali

Herausgeber dieses Heftes/curatore di questo numero  
Hannes Obermair

**StudienVerlag**

Innsbruck  
Wien  
Bozen/Bolzano

**Ein Projekt/un progetto** der Arbeitsgruppe/del Gruppo di ricerca „Geschichte und Region/Storia e regione“

**Herausgeber/a cura di:** Arbeitsgruppe/Gruppo di ricerca „Geschichte und Region/Storia e regione“ und/e Südtiroler Landesarchiv/Archivio provinciale di Bolzano

**In Zusammenarbeit mit/in collaborazione con:** Kompetenzzentrum für Regionalgeschichte, Freie Universität Bozen/Centro di competenza Storia regionale, Libera Università di Bolzano

**Geschichte und Region/Storia e regione is a peer-reviewed journal**

**Redaktion/redazione:** Giuseppe Albertoni, Andrea Bonoldi, Francesca Brunet, Siglinde Clementi, Andrea Di Michele, Ellinor Forster, Florian Huber, Stefan Lechner, Hannes Obermair, Gustav Pfeifer, Christine Roilo, Martina Salvante

**Geschäftsführend/direzione:** Michaela Oberhuber

**Redaktionsanschrift/indirizzo della redazione:** Geschichte und Region/Storia e regione,

A.-Diaz-Str./via A. Diaz 8b, I-39100 Bozen/Bolzano, Tel. + 39 0471 411972, Fax +39 0471 411969

e-mail: [info@geschichteundregion.eu](mailto:info@geschichteundregion.eu)

Internet: [geschichteundregion.eu](http://geschichteundregion.eu); [storiaeregione.eu](http://storiaeregione.eu)

**Korrespondenten/corrispondenti:** Thomas Albrich, Innsbruck · Helmut Alexander, Innsbruck · Agostino Amantia, Belluno · Marco Bellabarba, Trento · Laurence Cole, Salzburg · Emanuele Curzel, Trento · Elisabeth Dietrich, Innsbruck · Alessio Fornasin, Udine · Thomas Götz, Regensburg · Paola Guglielmotti, Genova · Maria Heidegger, Innsbruck · Hans Heiss, Brixen · Martin Kofler, Lienz · Margareth Lanzinger, Wien · Werner Matt, Dornbirn · Wolfgang Meixner, Innsbruck · Luca Mocarrelli, Milano · Cecilia Nubola, Trento · Tullio Omezzoli, Aosta · Luciana Palla, Belluno · Eva Pfanzer, Innsbruck · Luigi Provero, Torino · Reinhard Stauber, Klagenfurt · Gerald Steinacher, Lincoln/Nebraska · Rodolfo Taiani, Trento · Michael Wedekind, Wien · Rolf Wörsdörfer, Frankfurt

**Presserechtlich verantwortlich/direttore responsabile:** Günther Pallaver

Titel-Nr. STV 5459 ISSN 1121-0303

Bibliographische Informationen der Deutschen Bibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

© 2015 by StudienVerlag Ges.m.b.H., Erlerstraße 10, A-6020 Innsbruck

e-mail: [order@studienverlag.at](mailto:order@studienverlag.at), Internet: [www.studienverlag.at](http://www.studienverlag.at)

Geschichte und Region/Storia e regione erscheint zweimal jährlich/esse due volte l'anno. Einzelnummer/singolo fascicolo: Euro 29,00/sfr 39,20 (zuzügl. Versand/più spese di spedizione), Abonnement/abbonamento annuo (2 Hefte/numeri): Euro 41,00/sfr 53,30 (Abonnementpreis inkl. MwSt. und zuzügl. Versand/IVA incl., più spese di spedizione). Alle Bezugspreise und Versandkosten unterliegen der Preisbindung. Abbestellungen müssen spätestens 3 Monate vor Ende des Kalenderjahres schriftlich erfolgen. Gli abbonamenti vanno disdetti tre mesi prima della fine dell'anno solare.

Aboservice/servizio abbonamenti: Tel: +43 (0)512 395045, Fax: +43 (0)512 395045-15

E-Mail: [aboservice@studienverlag.at](mailto:aboservice@studienverlag.at)

Layout: Fotolitho Lana Service; Umschlaggestaltung/copertina: Dall'Ò&Freunde

Umschlagbild/foto di copertina: Ausschnitt aus dem Freskenzyklus des Adlerturms im Castel Buonconsiglio zu Trient, Monat August (um 1400)/Dettaglio da un affresco della Torre dell'Aquila nel Castello del Buonconsiglio di Trento, mese di agosto (attorno al 1400); Ausschnitt aus Hs. 140, Stadtarchiv Bozen, fol. 108/Dettaglio dal cod. 140, Archivio Storico della Città di Bolzano, fol. 108.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlags reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. È vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico, non autorizzata.

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlor- und säurefrei gebleichtem Papier. Stampato su carta ecologica. Gefördert von der Kulturabteilung des Landes Tirol. Pubblicato con il sostegno dell'ufficio cultura del Land Tirol.



Geschichte und Region  
Storia e regione

AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

## Inhalt/Indice

Editorial/Editoriale  
Ländliche Ökonomien/Economie rurali

|   |    |
|---|----|
| Volker Stamm . . . . .  | 11 |
| <i>Was ist historische Wirtschaftsanthropologie?</i>  |    |
| Massimo Della Misericordia . . . . .  | 32 |
| <i>“Bona compagnia”. Le confraternite tra comunità e parrocchia in Valtellina tra il XV e il XVI secolo</i>           |    |
| Emanuele Curzel . . . . .   | 62 |
| <i>Sul ruolo economico delle chiese di villaggio nel tardo medioevo. Notizie da libri di conti dell’area trentina</i> |    |

## Aufsätze/Contributi

|   |    |
|---|----|
| Marina Hilber . . . . .   | 73 |
| <i>Professionalisierung wider Willen? Die Ausbildung von Hebammen in Tirol und Vorarlberg im Spannungsfeld von Norm und Aushandlung</i> |    |
| Walter Landi . . . . .  | 97 |
| <i>L’incastellamento di fronte al diritto feudale. Il caso dell’episcopato di Trento fra XII e XIII secolo</i>                          |    |

## Forum

|   |     |
|---|-----|
| Bettina Anzinger/Georg Neuhauser . . . . .  | 157 |
| <i>Bergbau und Stadt – Das Bergrevier Klausen in der Frühen Neuzeit. Ein Forschungsbericht</i>  |     |
| Paola Trevisan . . . . .  | 168 |
| <i>Presenze “zingare” nel nord Italia dall’Unità al Fascismo. Una ricostruzione fra antropologia, storia e memorie</i>                          |     |
| Gertrud Margesin . . . . .  | 176 |
| <i>Bericht zur Tagung „Am Rande der großen Politik. Italien und der Alpenraum beim Wiener Kongress“ (24. bis 26. September 2014, Innsbruck)</i> |     |

## Rezensionen/Recensioni

- Stefan Handle, Religiöser und gesellschaftlicher Wandel in Imst  
in der Frühen Neuzeit ..... 183  
(*Thomas Winkelbauer*)
- Marco Armiero, Le montagne della patria. Natura e nazione nella storia d'Italia.  
Secoli XIX e XX..... 186  
(*Florian Huber*)
- Carsten Gräbel, Die Erforschung der Kolonien. Expeditionen und koloniale  
Wissenskultur deutscher Geographen, 1884–1919 .....190  
(*Kurt Scharr*)
- Museumsverein Meran (Hg.), Das Palais Mammaing.  
Vom Steinachheim zum Museum. .... 194  
(*Christan Hagen*)
- Margarethe Ruff, Minderjährige Gefangene des Faschismus.  
Lebensgeschichten polnischer und ukrainischer Zwangsarbeiterinnen  
und Zwangsarbeiter in Vorarlberg ..... 195  
(*Wolfgang Weber*)
- Michael Hochedlinger, Österreichische Archivgeschichte.  
Vom Spätmittelalter bis zum Ende des Papierzeitalters ..... 198  
(*Philipp Tolloi*)
- Christian Hagen, Fürstliche Herrschaft und kommunale Teilhabe.  
Die Städte der Grafschaft Tirol im Spätmittelalter .....203  
(*Thomas Ertl*)

## Abstracts

Anschrift der AutorInnen/Recapito degli autori/delle autrici

# Bergbau und Stadt – Das Bergrevier Klausen in der Frühen Neuzeit. Ein Forschungsbericht

*Bettina Anzinger/Georg Neuhauser*

Der vorliegende Beitrag berichtet über die vorläufigen Ergebnisse des Projekts „Bergbau und Stadt – Das Bergrevier Klausen in der Frühen Neuzeit“, das seit Beginn des Jahres 2013 am Institut für Geschichtswissenschaften und Europäische Ethnologie an der Universität Innsbruck, eingebunden in das Forschungszentrum HiMAT („History of Mining Activities in Tyrol and Adjacent Areas“), durchgeführt wird.<sup>1</sup>

Obwohl die schriftliche Überlieferung von Bergbautätigkeit für das Gebiet des heutigen Südtirols viel weiter zurückreicht, als das für Nordtirol nachweisbar ist, haben die Südtiroler Bergreviere im Vergleich zu anderen Regionen bisher vergleichsweise wenig Beachtung erfahren. Zwar liegen für die Bergreviere südlich des Brenners Arbeiten zu Gossensaß-Sterzing<sup>2</sup>, Pretttau<sup>3</sup> und dem Schneeberg<sup>4</sup> vor, jedoch decken diese nur Teilbereiche der Südtiroler Bergbaugeschichte ab. Allgemeine Überblicke über das Montanwesen Südtirols lieferten unter anderem Rudolf Tasser<sup>5</sup>, Gerhard Heilfurth<sup>6</sup> und Robert von Srbik.<sup>7</sup>

Der bereits im Hochmittelalter aktive Bergbau rund um Klausen erlebte im ausgehenden 15. und in den ersten Jahrzehnten des 16. Jahrhunderts einen montanwirtschaftlichen Höhepunkt. Die am Pfundererberg anstehenden Blei- und Kupfererze wurden in erster Linie auf Grund ihres Silbergehalts abgebaut, jedoch spielten aber auch die genannten „Begleitmetalle“ für das Klausner Revier wirtschaftlich eine große Rolle. Das Blei war beispielsweise in der Verhüttung silberhaltiger Erze zur Extraktion des Silbers unentbehr-

1 Die Forschungen werden vom Amt für Hochschulförderung, Universität und Forschung der Autonomen Provinz Bozen/Südtirol gefördert. Im vorigen Jahr ist der ursprüngliche Antragsteller und Projektleiter Klaus Brandstätter nach schwerer Krankheit verstorben. Die Projektleitung hat seither Georg Neuhauser inne.

2 Harald KOFER, Beiträge zur Erforschung der Geschichte des Bergbaus im Gebiet von Gossensaß und Sterzing bis in die Mitte des 16. Jahrhunderts mit besonderer Berücksichtigung der Quellen, Dissertation, Innsbruck 2003; DERS., Silber und Blei. Der Bergbau im Raum Sterzing im 15. und 16. Jahrhundert, Hall in Tirol/Wien 2012.

3 Rudolf TASSER, Geschichte des Kupferbergwerkes Pretttau von den Anfängen bis 1676, Dissertation, Innsbruck 1970.

4 Rudolf TASSER, Das Bergwerk am Südtiroler Schneeberg, Bozen 1994.

5 Rudolf TASSER, Der Südtiroler Bergbau in der Depression des 14. und 15. Jahrhunderts. In: Rudolf TASSER/Ekkehard WESTERMANN (Hgg.), Der Tiroler Bergbau und die Depression der europäischen Montanwirtschaft im 14. und 15. Jahrhundert. Akten der Internationalen Bergbaugeschichtlichen Tagung Steinhaus (Veröffentlichungen des Südtiroler Landesarchivs 16), Innsbruck 2004, S. 240–254.

6 Gerhard HEILFURTH, Bergbaukultur in Südtirol, Bozen 1984.

7 Robert von SRBIK, Überblick des Bergbaues von Tirol und Vorarlberg in Vergangenheit und Gegenwart, Innsbruck 1929.

lich und somit heiß begehrt und auch das Kupfer hatte als Handelsgut und Ausgangsstoff für die Messing- und Bronzeherstellung einen großen Wert.

Im Mittelpunkt der Untersuchungen steht die Erforschung der Klausner Bergwerksgeschichte vom ausgehenden 15. bis zum Beginn des 17. Jahrhunderts und die Betrachtung der sozio-ökonomischen Auswirkungen des Bergbaus auf die Stadt Klausen und deren Umgebung. Die in einem beachtlichen Ausmaß vorhandenen Schriftquellen zum Berggericht Klausen sind leider stark zersplittert, auf mehrere Archive verteilt und zum Teil auch verloren gegangen, was wiederum den Umstand erklären könnte, dass die Bestände bisher in der Montanforschung kaum Beachtung erfahren haben.<sup>8</sup> Im Allgemeinen wurde das Forschungsprojekt in vier Themenbereiche – Entwicklung der Bergbauaktivitäten, Versorgung, Lebenssituation der Bergwerksverwandten, sowie sozio-ökonomische Wechselbeziehungen zwischen dem Bergrevier und der Stadt Klausen – gegliedert.

### Politische Entwicklungen und Konflikte

Die früheste Erwähnung von Bergbau in der Umgebung von Klausen findet sich in einer Urkunde aus dem Zeitraum 1159 bzw. 1162, mit der Graf Arnold von Greifenstein und seine Frau dem Chorherrenstift Neustift den „Silberberg Villanders“ (*montem argenti Vilandres*) übertrugen.<sup>9</sup> Obwohl keine Bergwerke direkt erwähnt werden, ist doch anzunehmen, dass das erwähnte Silber auch abgebaut wurde. 1177 bestätigte Kaiser Friedrich Barbarossa die von Graf Arnold II. bzw. von Reimbert von Säben getätigten Schenkungen der Bergwerke von Villanders und der Eisenbergwerke von Fursil (beim heutigen Colle Santa Lucia gelegen, Provinz Belluno, Venetien) an das Kloster Neustift. Hier werden zwar die Bergwerke, *fodinas ferri, que apud Fursilum reperte sunt, [...] fodinas tam in monte Vilanders*<sup>10</sup> explizit genannt, dafür bleibt offen, auf welche Metalle hin am Villanderer Berg abgebaut wurde. Wir können zwar, aufgrund der Erwähnung des „Silberbergs“ in der vorigen Urkunde und dem in späterer Zeit nachgewiesenen Abbau von silberhaltigen Kupfer- und Bleierzen, auf Silberbergbau schließen, dies kann jedoch nicht mit Sicherheit nachgewiesen werden, denn auch die Eisenerzvorkommen sind in Betracht zu ziehen.

8 Tiroler Landesarchiv (TLA): Pestarchiv, Kopialbücher, Montanistika, Karten und Pläne; Diözesanarchiv Brixen (DAB): Bestände Hofarchiv (HA) und Hofratsregistratur (HR); Staatsarchiv Bozen (StAB): beherbergt Teile des Fürstbischöflichen Archivs von Brixen (FAB); Stadtarchiv Klausen (StAK): einige wenige Bergbauakten, Steuerverzeichnisse und Bürgermeisterraitungen, Stadtrechts- und Ehehaftaidingsprotokolle; Südtiroler Landesarchiv (SLA): Landgerichtsakten; Fuggerarchiv Dillingen: Tiroler Handel.

9 Graf Arnolt von Greifenstein-Morit und seine Frau (die Urkunde ist in zwei unterschiedlichen Fassungen abgedruckt, in einer heißt diese Mathilde in der anderen Adelheid) schenken Neustift den Silberberg bei Villanders, 1155 bzw. 1164, abgedruckt in: Hans WAGNER, Das Traditionsbuch des Augustiner-Chorherrenstiftes Neustift bei Brixen (*Fontes rerum Austriacarum*, 2. Abteilung: Diplomataria et acta 76), Wien 1954, S. 59 f., 72 f.; Georg Johannes KUGLER, Die Urkunden des Augustiner-Chorherrenstiftes Neustift bei Brixen von 1143 bis 1299 (*Fontes rerum Austriacarum*, 2. Abteilung: Diplomataria et acta 77), Wien 1965, S. 41; Rudolf TASSER, Findbuch bergbauhistorischer Quellen in Tiroler Archiven, unveröffentlichtes Manuskript, Bozen 2001, S. 166; HEILFURTH, Bergbaukultur, S. 20.

10 KUGLER, Urkunden des Augustiner-Chorherrenstiftes Neustift, S. 41.

Verstärkt in den Quellen fassbar wird der Bergbau bei Klausen erst ab der Mitte des 15. Jahrhunderts, als es, vor allem unter Nikolaus Cusanus als Bischof von Brixen, zu erbitterten Auseinandersetzungen kam, die sich um die Frage drehten, ob das Bergregal im Berggericht Klausen nun rechtmäßig dem Bischof oder dem Landesfürsten zustand. Die Basis für diesen Konflikt wurde jedoch bereits im ausgehenden 12. Jahrhundert gelegt. Als Barbarossa 1189 dem Brixner Bischof die Hälfte der Einnahmen aus den Silberbergwerken, die in Zukunft auf bischöflichem Gebiet noch entdeckt werden sollten<sup>11</sup>, übertrug, war die Intention dahinter wohl die Bekräftigung des königlichen Bergregals und, aus dieser Machtposition heraus, ein wirtschaftliches Entgegenkommen gegenüber den Bischöfen, die damit aus dem Bergbau zwar Einnahmen lukrieren konnten, indirekt aber den königlichen Anspruch auf das Bergregal bestätigten.<sup>12</sup> Auch unter König Philipp von Schwaben durfte der Bischof nur unter der Auflage, einen Teil der Erträge an den König als Regalherrn abzuliefern, Bergbau betreiben lassen, wie aus einer Urkunde von 1206<sup>13</sup> hervorgeht. Erst 1217 übertrug Friedrich II. dem Bischof von Brixen alle Silberbergwerke sowie die Erz- und Salzdern (*argenti fodinas omnesque venas metallorum et salis*; Abb. 1)<sup>14</sup>, sodass dieser nun als Inhaber des Bergregals die vollständige Kontrolle über die Bodenschätze innerhalb der weltlichen Herrschaft der Bischöfe von Brixen innehatte.<sup>15</sup>

Der bereits genannte Konflikt um die Mitte des 15. Jahrhunderts drehte sich somit in erster Linie um die Frage, ob das Bergregal rechtmäßig Nikolaus Cusanus als Bischof von Brixen oder dem Tiroler Landesfürsten Sigmund „dem Münzreichen“ zustand. Sigmund war der Ansicht, dass die Grafschaft Tirol das Bergregal seit dem 14. Jahrhundert als Reichslehen innehatte. Cusanus dagegen beanspruchte aufgrund der vorgenannten Urkunden das Bergregal für das Hochstift Brixen.

Der Konflikt eskalierte 1459, als Cusanus mit Waffengewalt die Erzknappen aus dem landesfürstlich betriebenen Bergwerk bei Garnstein im Thinnebachtal vertreiben und das vor Ort gelagerte Erz beschlagnahmen ließ.<sup>16</sup> Mit Cusanus Tod ebte der Konflikt ab, da seine Nachfolger sich kompromissbereiter zeigten und man sich in einer Reihe von Verträgen auf eine Teilung der Einkünfte aus dem Bergregal sowie auf die gemeinsame Einsetzung des Bergrichters einigte.<sup>17</sup> Als zusätzliches Problem kam noch hinzu, dass die Grenze zwischen der

11 KOFLE, Silber und Blei, S. 47.

12 TASSER, Südtiroler Bergbau, S. 240.

13 Ebd., 241; KOFLE, Silber und Blei, S. 46.

14 Übertragung des Bergregals durch Friedrich II. an den Bischof von Brixen 1217, DAB, HA, Urk. 29.

15 KOFLE, Silber und Blei, S. 47; TASSER, Südtiroler Bergbau, S. 241; HEILFURTH, Bergbaukultur, S. 21.

16 Alois RASTNER/Romana STIFTER-AUSSERHOFER, Die Hauptmannschaft Säben, das Stadtgericht Klausen, die Gerichte Latzfons und Verdings. 1500–1803, Klausen 2008, S. 298 f.

17 Ebd., 399; Abschrift (1534) des Bergwerksvertrages von 1489 zwischen Bischof Melchior von Meckau und Ehzg. Sigmund, DAB, HR XVII, 84 f.; Contratti fra la casa d'Austria ed il vescovado di Bressanone/Verträge zwischen Österreich und Brixen 1450, 1476, 1510, 1535, 1541/42, ASBz FAB 67.11.

Grafschaft Tirol und dem Hochstift Brixen mitten durch die Lagerstätten der Rotlahn am Pfundererberg verlief. Dies fand seinen Niederschlag in einigen Karten, die im 16. und 17. Jahrhundert angefertigt wurden. Damit existiert für Klausen im Vergleich zu anderen Bergrevieren außergewöhnlich frühes und detailliertes Kartenmaterial, das zudem präzise genug ist, eine Verortung der dargestellten Objekte im Gelände zu ermöglichen

Die früheste Abbildung in dieser Reihe ist eine grobe Skizze (Abb. 2), in der der Grenzverlauf zwar nur ungefähr anhand einiger Bezeichnungen für Höfe, Bäche und Wälder verortet werden kann, dafür aber eine Reihe Personen angeführt wird, die anscheinend die Erstellung dieser Karte bezeugt haben und die dazu auch Auskunft geben konnten (*soferr die noch im leben, möcht sich e.g. bey ine erkunden*). Unter diesen Zeugen erscheinen unter anderem zwei (ehemalige) Bergrichter von Klausen und ein Erzknappe; als Verfasser kommt ein Sekretär Melchior von Meckaus (1488–1509 Bischof von Brixen) in Frage. Die Lebensdaten der genannten Personen (soweit bekannt), zusammen mit dem Zusatz *soferr die noch im leben*, lassen eine Datierung auf ca. 1520 zu.<sup>18</sup>

Eine spätere Karte, die die Abbaugebiete am Pfundererberg zeigt, ist im Tiroler Landesarchiv in zwei sehr ähnlichen Ausführungen vorhanden. Beide Versionen der Karte sind farbenprächtige Aquarelle mit jeweils zirka zwei Metern Länge, die eine Ansicht des Pfundererbergs mit Blickrichtung nach Südwesten zeigen. Dargestellt und beschriftet sind Höfe, Wälder und Kahlschläge, die Mundlöcher der Stollen samt den darüber errichteten Gebäuden, sogenannten „Kramen“ und den darunterliegenden Halden, eine Jagdhütte samt Jagdgesellschaft sowie eine rätselhafterweise mitten im Wald stehende Mauer<sup>19</sup> – keine Felswand, sondern erkennbar gemauert. Eine der beiden zeigt den Grenzverlauf deutlich als rote Linie entlang mehrerer Marksteine, die sich vom Bachlauf des Thinnebach entfernt, unterhalb des Stollenmundlochs von St. Elisabeth die Rotlahn quert, um unterhalb der Stollen St Georg, St. Barbara und St. Jacob wieder in den Thinnebach zu münden (Abb. 3).<sup>20</sup> Die zweite Karte zeigt denselben Landschaftsabschnitt mit den Höfen, Wäldern und Mundlöchern samt Beschriftungen, jedoch fehlen Grenzverlauf und Marksteine.<sup>21</sup>

Eine weitere Karte von 1609 zeigt – etwas kompakter – in etwa die gleiche Ansicht mit Grenzverlauf und Marksteinen, wobei man auf einigen sogar das Lamm mit Banner, das Wappen der Brixner Bischöfe, erkennen kann (Abb. 4).<sup>22</sup>

18 Skizze des Grenzverlaufs am Pfundererberg, frühes 16. Jhd., TLA, Pestarchiv XXXII, 19.

19 Bei einer Begehung im Gelände konnten die noch existierenden Überreste der in der Karte eingezeichneten Mauer ausfindig gemacht werden. Es handelt sich dabei um eine trockengemauerte Schalenmauer von beachtlicher Länge, die mit lockerem Haldenmaterial verfüllt wurde. Im oberen Bereich wurde sie durch den Bau einer neuen Forststraße durchschnitten.

20 Darstellung des Pfundererbergs mit dem Grenzverlauf, ca. 1600, TLA, Karten und Pläne 180-1.

21 Sehr ähnlich 180-1 (Anm. 19), jedoch ohne die Grenze, ebenfalls ca. 1600, TLA, Karten und Pläne 180-2.

22 Verlauf der Grenze am Pfundererberg, 1609, TLA, Karten und Pläne 179.

## Entwicklung der Bergbauaktivitäten

Ab der Blütezeit im späten 15. und frühen 16. Jahrhundert ergibt sich ein bereits recht differenziertes Bild der Bergbautätigkeiten. Die Stadt Klausen war ab dem Spätmittelalter der Sitz eines Bergrichters<sup>23</sup> und damit das Zentrum des umliegenden Bergreviers. Diesem Gericht unterstanden alle Bergwerksverwandten (die im Umfeld des Bergbaus tätigen Personen), also nicht nur Bergknappen, sondern auch beispielsweise Holzknechte, Fuhrleute, Köhler, Bergamtleute sowie die Gewerken. Als Oberhaupt fungierte ein Bergrichter, der neben der Rechtsprechung in seinem Gericht auch Verwaltungsaufgaben, wie die Belehnung der Gewerken mit Gruben, das Verfassen der Bergwerksraitungen (Rechnungsbücher) und die Abhaltung der in den Quellen oft erwähnten *gemainen perckbrechte*, wie die Sitzungen des Bergrichters genannt wurden, durchzuführen hatte. Bei den erwähnten Bergwerksraitungen<sup>24</sup> handelt es sich um eine wertvolle Quellenserie, die uns über Verwaltung und Abbautätigkeiten im Bergricht im späten 15. und frühen 16. Jahrhundert Aufschluss gibt.<sup>25</sup> Diese und zahlreiche weitere Quellen betrachtend lässt sich zusammenfassend sagen, dass das Montanrevier Klausen, parallel zu den Entwicklungen in den anderen Bergrevieren Tirols wie Schwaz, Imst, Kitzbühel, Rattenberg, oder dem damals ebenfalls von Tirol aus verwalteten Montafon, in den 1490er bis 1520er Jahren seine bergbauliche „Boomphase“ erlebte. Vor Ort waren mehrere Schmelzwerke, wie beispielsweise bei Sulferbruck und Grasstein in Betrieb, kleinere Hütten sind ebenfalls zu vermuten, jedoch nicht überliefert. Mit dem Rückgang der oberflächennahen Erzkvorkommen wurde der Abbau jedoch immer kapitalabhängiger, wodurch sich viele Kleingewerken den Abbau nicht mehr leisten konnten. Somit ist festzuhalten, dass ab den 1520er Jahren ein stetiger Rückgang der Erzförderung nachzuweisen ist.

## Lebenssituation der Bergwerksverwandten

Die Bergknappen von Klausen werden in den Quellen leider nur selten erwähnt, weshalb über deren Herkunft und Wohnort bisher kaum gesicherte Aussagen gemacht werden können. Schriftliche Hinweise für Söllhäuser der Knappen, die in anderen Revieren durchaus vorhanden sind<sup>26</sup>, konnten für

23 Ein Bergrichter ist für Klausen ab ungefähr 1490 gesichert, jedoch gibt es bereits 1476 Überlegungen, einen „magistrum seu iudicem mineræ“, also einen Bergmeister oder Bergrichter einzusetzen (Schreiben von Bischof Georg Golser an Erzherzog Sigmund vom 9. November 1476, den Bergbau bei Klausen betreffend, DAB, HA 7310).

24 Raitungen des Bergrichters von Klausen aus den Jahren 1492–1532 (fast lückenlos), DAB HA 12318–12326, 12329, 12330; Raitungen des Bergrichters von Klausen aus den Jahren zwischen 1491–1569 (einige Jahre fehlen), ASBz FAB 67.13 A–E, 67.14 A–C, 67.20 A.

25 Bettina ANZINGER, Die Rechnungsbücher der Bergrichter zu Klausen 1492–1527. In: Tiroler Heimat. Jahrbuch für Geschichte und Volkskunde Nord-, Ost- und Südtirols 77 (2013), S. 51–72.

26 Für Taufers beispielsweise: Extract auß den, zwischen der gerichts herrschafft Taufers und der perckgerichts obrigkheit daselbs in puncto iuristictions strittigkeiten halben, im dato 19 iuni anno 1598 beschlossnen und landtsfürstl secret insigl verfertigen vertrag, 1598 (Kopie von 1723), SLA, B2 Fasz. VI, No. 5.

Klausen noch nicht gefunden werden, auch wenn auf Abbildungen Gebäude zu finden sind, die sich als Knappenbehausungen interpretieren lassen. Es ist zwar anzunehmen, dass die Knappen, wie dies in anderen Revieren zu beobachten ist, sehr häufig ihren Arbeitsort wechselten und von Montanrevier zu Montanrevier zogen, allerdings finden sich in den Quellen bisher kaum Hinweise darauf; im Gegenteil, es scheinen einige Knappen mit Bürgerrecht in Klausen in den Quellenbeständen auf.<sup>27</sup> Dieser Umstand würde darauf hindeuten, dass der Großteil der Bergarbeiter aus der einheimischen Bevölkerung stammte und für eine gewisse Zeit erwerbsmäßig in den Bergbau wechselte.

Die Herkunft der Gewerken ist hingegen leichter festzustellen, da sie namentlich in den Bergwerksrautungen<sup>28</sup> angeführt sind und mit Hilfe weiterer Quellen zurückverfolgt werden können. Am Ausgang des 15. Jahrhunderts sind zahlreiche bekannte Persönlichkeiten<sup>29</sup> als Gewerken im Klausner Bergbau nachweisbar. Auch einige bekannte Unternehmerfamilien, wie die Fieger, die Tänzl, die Stöckl und die Paumgartner waren als Gewerken, die Tänzl und die Fugger zusätzlich als Schmelzhüttenbetreiber in Klausen tätig. Jedoch finden sich unter den Gewerken nicht nur große Handelshäuser, sondern auch lokale Kleinunternehmer.<sup>30</sup>

## Versorgung

Die Gewerken spielten nicht nur beim Erzabbau und der Verhüttung eine große Rolle, sondern beeinflussten auch die Versorgungsorganisation der Bergbauzentren in großem Maße. Hier wird insbesondere die Rolle des sogenannten „Tiroler Handels“ der Fugger noch genauer zu untersuchen sein. Zeitgleich mit dem Rückgang der Abbautätigkeiten sind immer mehr Engpässe in der Versorgung der Knappen mit Lebensmitteln überliefert. Die steigenden Förderkosten verleiteten die Gewerken den Bergarbeitern geringere Löhne oder Gehaltszahlungen in Form von überteuerten Naturalien, den Pfennwerten, auszuzahlen. Dieser Umstand brachte die Knappen in die Situation immer schwerer den Lebensunterhalt für sich und ihre Familien bestreiten zu können.<sup>31</sup>

27 Erika KUSTATSCHER, Die Städte des Hochstifts Brixen im Spätmittelalter. Verfassungs- und Sozialgeschichte von Brixen, Bruneck und Klausen im Spiegel der Personengeschichte 1200–1550 (Veröffentlichungen des Südtiroler Landesarchivs 25), Innsbruck 2007, S. 108.

28 Vgl. Anm. 24.

29 Hier sind unter anderem zu nennen: Melchior von Meckau, 1488–1509 Bischof zu Brixen und der wichtigste Finanzmann am Hof Maximilians, Georg Gossembrot (1445–1502), einer der wichtigsten Finanzberater Maximilians, und Paul von Liechtenstein (1460–1513), bereits unter Erzherzog Sigmund und später unter König Maximilian Hofmarschall und Schatzmeister; Hermann WIESFLECKER, Der Kaiser und seine Umwelt. Hof, Staat, Wirtschaft, Gesellschaft und Kultur (Kaiser Maximilian I. – Das Reich, Österreich und Europa an der Wende zur Neuzeit 5), Wien 1986, S. 226, 240–244, 248–251; Hermann WIESFLECKER/Angelika SCHUH, Register der Personen- und Ortsnamen 1496–1498 (Regesta Imperii XIV. Ausgewählte Regesten des Kaiserreiches unter Maximilian I. 1493–1519 2/3), Köln 2007, S. 40; ANZINGER, Rechnungsbücher, S. 62 f.

30 ANZINGER, Rechnungsbücher, S. 62–64.

31 Vgl. beispielsweise: Joachim Weitgasser, Berggerichtsverweser zu Klausen, berichtet der Kammer von Beschwerden über die Pfennwerte sowie von Schulden der Bergarbeiter, Schmelzer und Holzknechte, 1592, TLA, Pestarchiv, Fasz. XIV, 41.

Erforscht wird aber nicht nur die Versorgung der Bergleute, sondern auch die der Bergbaubetriebe selbst mit Energie (Wasser, Kohle), Rohstoffen (Holz, Leder, Eisen), Unschlitt und Werkzeug. Insbesondere im Bereich der Holzversorgung kam es häufig zu Konflikten zwischen Bergwerksverwandten und der ansässigen Bevölkerung. Diese Problematik wird vor allem in der Fragestellung der sozio-ökonomischen Wechselwirkungen behandelt.

## Sozio-ökonomische Wechselbeziehungen zwischen dem Bergrevier und der Stadt Klausen

In den Quellen lassen sich bisher vier hauptsächliche Konfliktfelder zwischen Berggemeinde und Stadtgemeinde ausmachen: zum einen das Verhältnis der Knappen zur übrigen Einwohnerschaft, das Verhältnis des Bergrichters zu den städtischen Behörden, weiter der Umgang mit Beeinträchtigungen der Umwelt und zuletzt die für beide Seiten zufriedenstellende Sicherstellung der Holzversorgung, unter anderem durch die Holztrift. Diese letzten beiden Punkte erwiesen sich bis dato als besonders ergiebig, da es hierzu zahlreiche Quellen aus drei verschiedenen Archiven<sup>32</sup> gibt, die uns die Auseinandersetzungen von verschiedenen Blickwinkeln aus, jene der Stadtgemeinden Klausen und Brixen, des Bischofs von Brixen und der Regierung in Innsbruck, untersuchen lassen.

Aufgrund ihres beträchtlichen Holzverbrauchs sowie der Rauchentwicklung standen die Schmelzhütten häufig im Mittelpunkt der Kritik. Solche Hüttenwerke befanden sich bei Garnstein, im Thinnetal in unmittelbarer Nähe zum Pfundererberg, in Sulferbruck, am Ausgang des Villnößtales, und bei Grasstein, nördlich von Brixen. Die Hütte bei Garnstein wurde 1511 auf Befehl der Brixner Räte aufgelassen, um die bereits beträchtlich in Mitleidenschaft gezogenen *weld an denselben orten* zu schonen und wieder nachwachsen zu lassen.<sup>33</sup>

Bedeutenden Niederschlag in den Quellen fanden die Proteste gegen die neuerrichtete Hütte der Fugger bei Grasstein, eigentlich im Berggericht Sterzing gelegen, in den Jahren 1534/35. Eine große Anzahl von Schreiben zwischen den Städten Klausen und Brixen, der Innsbrucker Regierung, sowie dem Brixner Bischof kann herangezogen werden, um diesen Konflikt von allen Seiten auszuleuchten. Die Stadtgemeinden Klausen und Brixen sahen durch den Holzverbrauch der flussaufwärts gelegenen Hütte ihre ausreichende Versorgung mit Holz in Gefahr<sup>34</sup> und baten den Bischof, dagegen zu

32 TLA, StAK, DAB.

33 Befehl an den Bergrichter zu Klausen, Wolfgang Specht, zur Schonung der Wälder alle Schmelzhütten bei Garnstein aufzulassen, DAB, HR VII, 140, 28. Juli 1511.

34 Richter, Bürgermeister und gemeine Bürgerschaft beider Städte Brixen und Klausen bitten den Bischof, in ihrem Namen bei den Statthaltern und Regenten zu Innsbruck ihre Bedenken gegen den Bau der Schmelzhütte anzubringen, undat. (1534), TLA, Pestarchiv XIV, 291; Befehl von Bischof Georg an Stadtrichter und Bürgermeister zu Klausen, zu Verhandlungen über das Hüttwerk Grasstein einen Gesandten zu schicken, *damit sollicher schädlicher paw abgestelt und hinweg gethan werde*, 26. Mai 1535, SAK, Bergwerk.

intervenieren. Sie führten als Begründung unter anderem an, dass durch den enormen Eingriff in die Wälder und den Betrieb der Schmelzhütte ihnen *ewiger und unwiederbringlicher verderblicher, kunfftiger und ewiger nachtail*<sup>35</sup> entstehen würde – anscheinend war man sich also bereits bewusst, dass die übermäßige Holzentnahme aus den Wäldern tiefgreifende und anhaltende Folgen haben würde. Auch die in der unmittelbaren Umgebung der Hütte ansässigen Bauern äußerten Bedenken, da durch den Hüttenrauch ihre Äcker und Wiesen stark *ausgemergelt, verderbt und geergert* würden.<sup>36</sup> Die Regierung in Innsbruck auf der anderen Seite versprach sich von den Fuggern und ihrer neuerrichteten Hütte zusätzliche Einkünfte. Der Bischof, in diesen Jahren Georg von Österreich (ein illegitimer Sohn Maximilians I.), befand sich dabei in einer Zwickmühle, da er einerseits die Interessen seiner beiden Städte Klausen und Brixen und der ansässigen Bauern vertreten musste, er es sich andererseits aber mit den finanzkräftigen Fuggern nicht verderben wollte.

Die Auseinandersetzungen um Wald- und Holzfragen fanden schließlich in der 1557 verfassten Waldordnung für Klausen ihren Niederschlag, mittels derer die sowohl für die Bergwerke als auch für die übrige Bevölkerung zufriedenstellende Holzversorgung geregelt werden sollte. Der jeweils amtierende Bergrichter wurde zugleich zum Waldmeister bestimmt und in dieser Funktion mit der Überwachung der *wald und holtzer, so zu unnserm perckhwerch und schmelzwerch daselbs zu Clausen gelegen* beauftragt. So sollte er regelmäßig die Wälder besichtigen und prüfen, *ob prendt, geschwenndt oder andere verwuesstungen beschechen, oder wider dise unnsere ordnung gehandelt wär worden, damit dieselben ubertreter, wie nachvolgt gestrafft werden muegen*. Arten der Waldnutzung, die dem Baumbestand auf längere Sicht schaden, wurden untersagt: *das lörgat puen* [Anbohren der Lärchen], *pigl prennen* [Pechbrennen] *unnd pech gewinnen soll hiemit in allen wälden vnnd höltzern zum höchsten verpotten sein, [...] denn solches reicht den wälden zu merkhlichem abfall unnd verderben*.<sup>37</sup> Auch die Funktion der Wälder als Schutzwald gegen Lawinen wurde unterstrichen und verfügt, dass der Bergrichter als Waldmeister Kahlschläge nur genehmigen durfte, wenn dadurch keine erhöhte Lawinengefahr für die Bewohner des Gebiets entstünde.

## Ausblick

Mehrere Aspekte sollen bis zum Ende des Projekts noch ausführlicher erforscht werden. So muss beispielsweise die Auswertung der zahlreich erhaltenen Steueraufzeichnungen der Stadt Klausen fertiggestellt werden, anhand derer

35 Supplikation von Bürgermeister, Bürgerschaft und Gemain zu Brixen an den König um Abstellung des Schmelzwerkes der Fugger zu Grasstein, undat., TLA, Pestarchiv XIV, 291.

36 TLA, Entbieten und Bevelch 1535, S. 403–405; TLA Pestarchiv XIV 291, 1. Juni 1535; RASTNER/STIFTER-AUSSERHOFER, Hauptmannschaft, S. 403.

37 Instruction und Waldordnung, 1557, TLA, Hs. 3612.

demographische Tendenzen sowie Änderungen in der innerstädtischen Berufs- und Infrastruktur aufgezeigt werden können. Konkret könnte beispielsweise das Ansteigen von Bäckerei- und Fleischhauerbetrieben auf eine erhöhte Nachfrage nach Lebensmitteln von Seiten der Bergwerksgesellschaft zurückzuführen sein. Die generellen Erhebungen zu technischen Entwicklungen, Förderzahlen und der Anzahl der Beschäftigten rund um den Bergbau zu Klausen werden ebenso weiterverfolgt.

Ein weiterer Forschungsschwerpunkt soll auf die tatsächliche Bedeutung der Fugger innerhalb der Montanbestrebungen rund um Klausen gelegt werden, denn die Augsburger Handelsfamilie dürfte in Klausen wirtschaftlich unbedeutender gewesen sein, als häufig vermutet wird.<sup>38</sup>

Sobald ausgereifte Forschungsergebnisse vorliegen, werden diese in Zusammenarbeit mit den Projektpartnern im musealen Bereich, wie dem Kultur- und Museumsverein Villanders, dem Stadtarchiv Klausen und den Südtiroler Bergbaumuseen einer breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Außerdem ist als Abschluss eine Monographie mit sämtlichen Forschungsergebnissen geplant.

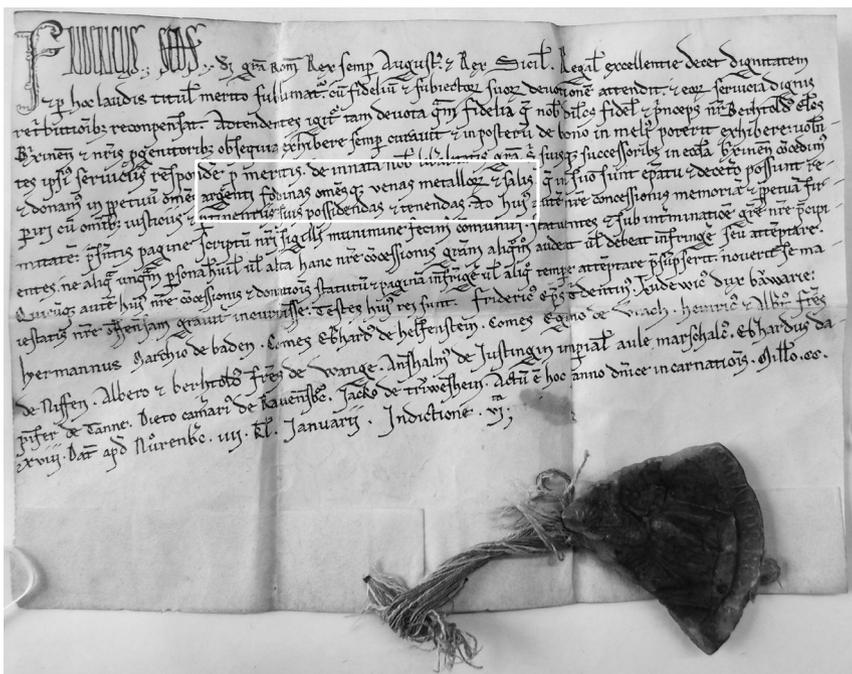


Abb. 1: Übertragung des Bergregals durch Friedrich II. an den Bischof von Brixen am 29. Dezember 1217 (DAB HA Urk. 29).

38 RASTNER/STIFTER-AUSSERHOFER, Hauptmannschaft, S. 400; Götz von PÖLNITZ, Anton Fugger, Bd. 1: 1453–1535 (Studien zur Fugger-Geschichte 13), Tübingen 1958, S. 388, 430.

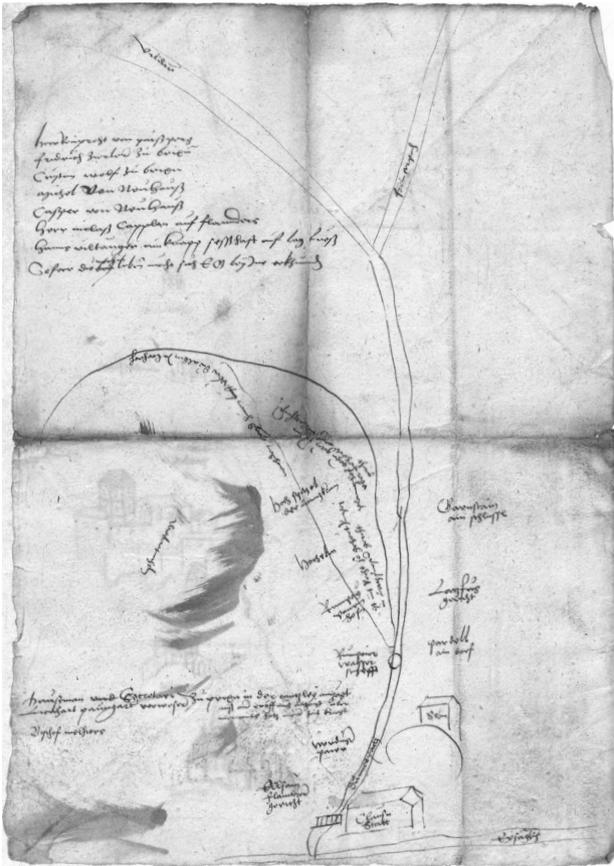


Abb. 2: Grenzkarte um 1520 zwischen den Herrschaftsbereichen der Bischöfe von Brixen und dem Tiroler Landesfürsten direkt im Bergrevier Pfunderberg (TLA, Pestarchiv, XXXII, 19).

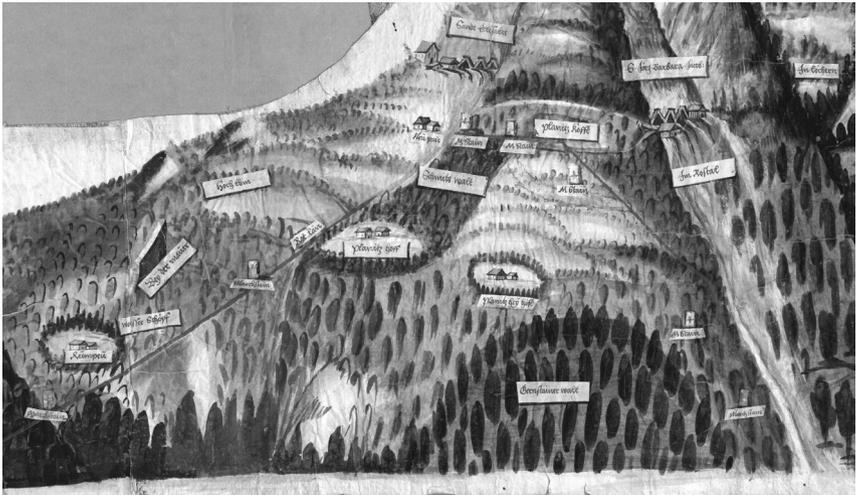


Abb. 3: Verlauf der Grenze am Pfunderberg, ca. 1600 (TLA Karten und Pläne 180-1, Ausschnitt).



Abb. 4: Markstein mit dem bischöflichen Banner nordwestlich der Rotlahn. Auf der Rückseite befindet sich der österreichische Bindenschild als Symbol der Erzherzöge von Tirol (Foto: Neuhauser/Anzinger 2015).