

DAS BUCH VOM TAUERNGOLD

Paar / Günther / Gruber



INHALT

DANKSAGUNG	8
VORWORT	9

I.
DIE HOHEN TAUERN IM GEOLOGISCHEN ÜBERBLICK
GEOLOGY OF THE HOHE TAUERN REGION –
AN OVERVIEW

Volker Höck
 Mit Beiträgen von Heinz Slupetzky und Erich Stocker

GEOGRAPHISCHE EINFÜHRUNG	13
GEOLOGISCHE EINLEITUNG	14
DIE GEOLOGISCHE GRUNDSTRUKTUR DER ALPEN	14
DAS TAUERNFENSTER UND SEINE GESTEINSFOLGEN	15
Die Habach-Gruppe	16
Die Zentralgneise	17
Die Wustkogel-Formation	18
Die Formation der Triaskarbonatgesteine	19
Die Bündnerschiefer-Gruppe	19
Metamorphose	21
Der Deckenbau der Hohen Tauern	23
Die geodynamische Entwicklung	24
ZUR GEOMORPHOLOGIE DER HOHEN TAUERN.....	26

II.
TAUERNGOLD UND GLETSCHEREIS
DIE HOHEN TAUERN UND IHRE GLETSCHERGESCHICHTE
TAUERN GOLD AND GLACIER'S ICE
THE HOHE TAUERN AND THEIR GLACIAL HISTORY

Heinz Slupetzky

DAS KOMMEN UND GEHEN DER TAUERNGLETSCHER –	
»SAGENHAFTE« ERKLÄRUNGEN DER MITTELALTER-	
LICHEN KLIMAABKÜHLUNG	30
EISZEIT UND NACHEISZEITLICHE KLIMA- UND	
GLETSCHERSCHWANKUNGEN (IM ÜBERBLICK)	33
DER PRÄHISTORISCHE MENSCH IM GEBIRGE	34
DIE JÜNGERE GLETSCHERGESCHICHTE	
DER HOHEN TAUERN	35
1. Gletscherhochstände im ersten nachchristlichen	
Jahrtausend	35
2. Große Gletscherstände im Hoch- und Spätmittelalter ...	35
3. Die neuzeitliche Gletscherhochstandsperiode	
(1600–1850 n. Chr.)	35
GLETSCHERKUNDLICHE ASPEKTE BEIM (GOLD-)BERGBAU	
IN DEN HOHEN TAUERN	37
DER GLETSCHERRÜCKGANG SEIT 1850.....	40

III.
MONTANGELOGIE DES TAUERNGOLDES
METALLOGENESIS OF THE TAUERN GOLD

Werner H. Paar

Mit Beiträgen zur Geologie von Volker Höck

DIE TAUERNGOLDGÄNGE IN GASTEIN UND RAURIS,	
BERGBAU UND VERERZUNGEN	49
Radhausberg	51
Siglitz-Bockhart-Erzwies	56
Erzwies	65
Hoher Goldberg	72
Goldzeche	78
Untere Goldzeche	78
Grieswies-Schwarzkogel	85
Öchslinger Zeche	85
Zirknitztäler – Wurtental	87
Strabeleben	89
Feldsee	89
Langenleiten	91
Hochwurtten	93
Hochwurtenspeicher Ost	93
»Insel«	97
Niedere Scharte	101
Waschgang	101
Geologischer Rahmen.....	103
Lagerstättegeologie	107
Lagerstättenmineralogie –	
Abriss der Erforschungsgeschichte	114
Erzmineralogie	115
DER GOLDBERZBEZIRK HIRZBACH,	5
SCHIEDALPE UND KLOBEN	124
Bergbau und Vererzungen	124
Hirzbach	124
Schiedalpe	129
Kloben	130
Brennkogel	131
Gössnitz	131
Geologischer Rahmen und Lagerstättegeologie	133
Mineralführung und Erzgänge	137
DIE BERGBAUE IM ROTGÜLDENBEZIRK	139
Bergbau Rotgülden	141
Bergbaue im Altenbergkar	146
Geologischer Rahmen und Lagerstättegeologie	151
Lagerstättenmineralogie	154
DER GOLDBERZBEZIRK SCHELLGADEN- OBERDORF	158
Bergbaue im Lungau	161
Bergbaue in Oberkärnten	165

Geologischer Rahmen und Lagerstättengeologie	171	DER MURWINKLER BERGBAU	
Lagerstättenmineralogie	178	ZUR ZEIT DER BAUERNUNRUHEN	305
WICHTIGE MERKMALE DES TAUERNGOLDES.....	178	DAS AUFTRETEN NEUER GEWERKEN UM 1540 BIS 1570 ...	307
Zusammensetzung des Goldes	178	Ludwig Plaphard – ein Lungauer Kleingewerke	310
Gold/Silber-Verhältnis der Golderze	181	Zur Ausbeute der Reviere im Murwinkel.....	312
Korngröße des Goldes.....	183	LUNGAUER BERGBAU IM ÜBERGANG	
ENTSTEHUNG DER ALPINEN GOLDLAGERSTÄTTEN.....	184	ZUR ÄRARISCHEN PERIODE	318
Im Buchtext angeführte Minerale mit den		Schellgadner Baue nach 1610	319
chemischen Formeln	187	DIE EDELMETALLREVIERE IN DER OBERKÄRNTNER	
		HERRSCHAFT GMÜND	323
		Katschtal	323
		Maltatal	327
		LIESERTAL.....	330
		DIE EDELMETALLREVIERE DES MONTANBEREICHS	
		OBERES MÖLLTAL-NORD	333
		MALLNITZ	333
		MÖLLTAL	334
		Abkürzungen zu den Fußnoten	359
IV.		V.	
DER EDELMETALLBERGBAU IN SALZBURG UND OBER-		DIE BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHEN VERHÄLTNISSSE DES	
KÄRNTEN BIS ZUM BEGINN DES 19. JAHRHUNDERTS		EDELMETALLBERGBAUES IN SALZBURG UND OBER-	
MINING FOR GOLD AND SILVER IN SALZBURG AND		KÄRNTEN IM 19. UND 20. JAHRHUNDERT	
UPPER CARINTHIA UNTIL THE BEGINNING OF THE		THE ECONOMICS OF PRECIOUS METAL MINING IN THE	
19 TH CENTURY		SALZBURG AND OBERKÄRNTEN MINING DISTRICTS	
<i>Fritz Gruber</i>		DURING THE 19 TH AND 20 TH CENTURY	
		<i>Wilhelm Günther</i>	
VORWORT	193	<i>Mit Beiträgen von Werner H. Paar</i>	
DIE EDELMETALLREVIERE IM MONTANBEREICH		DER MONTANBEREICH SALZBURG	365
OBERPINZGAU	194	HISTORISCHE LEITLINIEN	365
KRIMMLER ACHENTAL	195	GOLD- UND SILBERGEHALTE	366
WILDE GERLOS UND SILBERKAR	195	VERSUCHE DER WIEDERBELEBUNG DES GOLDBERG-	
HABACH- UND FELBERTAL	196	BAUES IM 18., 19. UND 20. JAHRHUNDERT	367
KAPRUNERTAL	199	GOLD- UND SILBERBERGBAUE AM RADHAUSBERG	
		IN BÖCKSTEIN UND AM HOHEN GOLDBERG	
DIE EDELMETALLREVIERE IM MONTANBEREICH		IN KOLM-SAIGURN BEI RAURIS	369
UNTERPINZGAU UND PONGAU	202	Übernahme durch das Montanärar	369
BRENNKOGEL UND KLOBEN IM FUSCHERTAL	202	1864 und 1876 – Auflassung der ärarischen	
HIRZBACHTAL MIT ZWING, PARADEISZECH,		Bergbauanlagen	382
HADERBAU UND GASTEIGERZECH	205	1876 bis 1888 – Betriebsperiode des Gewerken	
GASTEIN UND RAURIS	211	Ignaz Rojacher.....	383
Gasteiner Gold und die Münzstätte in Judenburg	211	Betriebsperiode 1889 bis 1914	394
6 Bergbau und Bauernkrieg	214	1867 bis 1907 – Erste Gewerkschaft Radhausberg	396
Die Lender Gesellschaften	216	1907 bis 1960 – Zweite Gewerkschaft Radhausberg	403
Der Niedergang des Privatgewerkentums.....	222	Betriebsperiode 1907 bis 1927	403
Die »Reformation« des Bergbaus durch		1937 bis 1938 – Betriebsperiode der	
Fürsterzbischof Wolf Dietrich	225	Edron Trust Limited, London	433
Der »Neue Lender Handel« wird »Staatsbetrieb«	227	1938 bis 1945 – Betriebsperiode der Preußischen	
Rauris	230	Bergwerks- und Hütten AG, Preußag, Berlin	434
Gastein	243		
EXKURS	262		
Das reiche Golderzlager ist erschöpft	288		
DIE EDELMETALLREVIERE DES MONTANBEREICHS			
LUNGAU UND DER OBERKÄRNTNER			
HERRSCHAFT GMÜND	296		
MURWINKEL, MALTA UND KATSCHTAL BIS 1500	296		
Die Thannhausen im Lungauer Bergbau	302		
DER MURWINKEL AB DER WENDE			
ZUM 16. JAHRHUNDERT	303		

1947 bis 1997 – Erzbergbau Radhausberg GmbH und Gasteiner Heilstollen Betriebs GmbH	454
HÜTTENBETRIEB IN LEND	469
GOLD- UND SILBERBERGBAUE AM KLOBEN UND BRENNKOGEL IM GLOCKNERGEBIET	472
1929 bis 1951	473
GOLD- UND SILBERBERGBAUE HIRZBACH UND ZWING IM HIRZBACHTAL BEI FUSCH.....	473
1839 bis 1850 – Schurftätigkeiten unter dem Montanärar..	477
1905 bis 1918	477
1983 bis 1986	477
ARSENBERGBAUE IN ROTGÜLDEN BEI MUHR IN SALZBURG UND LANISCH IM OBERSTEN KATSCHTAL BEI GMÜND IN OBERKÄRNTEN.....	477
1815 bis 1842 – Betriebsperiode des Gewerken Sigmund Robinig von Rottenfeld	479
1842 bis 1870 – Betriebsperiode des Gewerken Friedrich Volderauer, Salzburg	479
1870 bis 1884	481
1924 bis 1926 – Betriebsperiode der Arsenbergwerke Rotgülden GmbH, Wien	482
1987 bis 2005	483
Arsenikhandel	487
GOLD- UND SILBERBERGBAU SCHELLGADEN BEI ST. MICHAEL IM LUNGAU	487
1820 bis 1850	487
1890 bis 1904	488
1905 bis 1925	490
1925 bis 1938	490
1939 bis 1943	493
1943 bis 1957	493
1954 bis 1979	493
1988 bis 2003	494
1934 bis 1940 – Goldbergbau Sprinzgasse in Rotgülden im Murtal bei Muhr im Lungau	496
DER MONTANBEREICH OBERKÄRNTEN.....	497
HISTORISCHE LEITLINIEN	497
GOLD- UND SILBERGEHALTE.....	498
GOLD- UND SILBERBERGBAU GOLDZECH IM KLEINEN FLEISSTAL	499
1831 bis 1869 – Betriebsperiode der Gewerken Komposch, Döllach	499
1869 bis 1907 und 1933 bis 1936 – Betriebsperiode der Gewerken Barone May de Madiis, Villach und Berlin ...	500
GOLD- UND SILBERBERGBAU GÖSSNITZ BEI HELIGENBLUT	505
1843 bis 1869 – Betriebsperiode der Gewerken Komposch, Döllach	505
1869 bis 1880 – Betriebsperiode der Gewerken Barone May de Madiis, Villach	505
1933 bis 1941 – Betriebsperiode des Adolf Eichmann, Linz	505

GOLD- UND SILBERBERGBAUE IM LIESER- UND KATSCHTAL BEI OBERDORF	506
1914 bis 1924 – Betriebsperiode der Tiroler Montanwerke GmbH in Innsbruck und der Kohle und Erz AG, Berlin	506
GOLD- UND SILBERBERGBAU WASCHGANG IM KLEINEN ZIRKNITZTAL	509
1826 bis 1830 – Prospektions- und Schurftätigkeiten	510
1831 bis 1869 – Betriebsperiode der Gewerken Komposch in Döllach	510
1869 bis 1907 – Betriebsperiode der Gewerken Barone May de Madiis, Villach.....	510
GOLD- UND SILBERBERGBAU KNAPPENWALDL IM ZIRKNITZTAL	512
1834 bis 1870 – Betriebsperiode der Gewerken Komposch, Döllach	512
HOCHWURTEN	513
1994 bis 2004	513

VI.
WASCHGOLDPRODUKTION IN SALZBURG UND
OBERKÄRNTEN
PRODUCTION OF PLACER GOLD IN SALZBURG
AND OBERKÄRNTEN

Wilhelm Günther

DER MONTANBEREICH SALZBURG	516
Flussgoldgewinnung seit der Zeit des hl. Rupert um 700 ...	516
Goldwäschereien an der Salzach und an der Mur	516
Arbeitsstätten und Arbeitsweisen der Goldwäscher	518
Waschgoldgewinnung im 17., 18. und 19. Jahrhundert ...	518
Wiederbelebung der Goldwäscherei im 20. Jahrhundert ...	519
DER MONTANBEREICH OBERKÄRNTEN	523
Flussgoldgewinnung seit dem 14. Jahrhundert	523
Goldwäschereien an der Möll und Lieser	523
Goldwäscherei bei Tragin in Paternion im Drautal	524
Wiederbelebung der Waschgoldgewinnung im 19. und 20. Jahrhundert	524

ANHANG

Organisatorische Übersichten einzelner Bergbaubetriebe des 19. und 20. Jahrhunderts	526
Erzförderung und Produktionsübersichten einzelner Bergbaubetriebe	531
BIBLIOGRAFIE	534
Maße, Gewichte und Währung.....	553
GLOSSAR	554
REGISTER	557