

Der ehemalige, in der Fachliteratur bisher unbekannte Schroturm nahe der Hollenburg (Südkärnten) und die übrigen Schrottürme in Kärnten bzw. Österreich

Von Reinhold GASPER und Friedrich Hans UCİK †

Obwohl angeblich schon um 5000 v. Chr. Schmuckgegenstände aus Blei angefertigt wurden (Norddeutschland, Russland), etwa 4000 v. Chr. die alten Ägypter und Sumerer Blei für Schminke und Dekorationen verwendeten (KUSCHNIGG & STEMMER 1994) und um die Zeitenwende die alten Römer Bleirohre, Bleireifen für Fässer und Wurfgeschosse aus Blei herstellten, ist die Verwendung von Bleischrot für Gewehrmunition sehr jung. In Kärnten war das Blei zwar schon in der Hallstattzeit bekannt, wie die zahlreichen Bleifiguren aus dem Gräberfeld von Frög bei Rosegg beweisen, doch wurde der „Bleiberg“ oberhalb von Villach erst 1333 erstmalig in einer Urkunde genannt.

Bei der Silbergewinnung aus komplex zusammengesetzten Erzen benötigte man möglichst silberfreies Blei, in dem sich das Silber beim Schmelzen anreicherte, um durch „Treiben“ das Edelmetall von der Blei-Silberlegierung abzutrennen. Deshalb war im Mittelalter und auch später das reine Blei der Bleiberger Lagerstätten z. B. von den Tiroler Silbergewerken (u. a. Schwaz) sehr begehrt.

Erst 1814 errichtete der Bleihändler Simon Wallner auf den Mauern des ehemaligen Fuggerschlosses in Arnoldstein-Gailitz einen ersten hölzernen, nur 25 Meter hohen Schroturm, um Schrot nach englischer Methode zu erzeugen (Gießen von geschmolzenem, legiertem Blei durch ein Sieb, Runden der Bleitropfen während des Falles durch eine hohe Gussröhre und Abkühlen der Schrotkugeln in einem wassergefüllten Bottich am Fußende der Röhre).

Schlagnworte:

Schroturm, Kärnten, Blei, Bergbau

Abb. 1:

Schroturm Arnoldstein-Gailitz.
Foto: F. Ucik, 1982

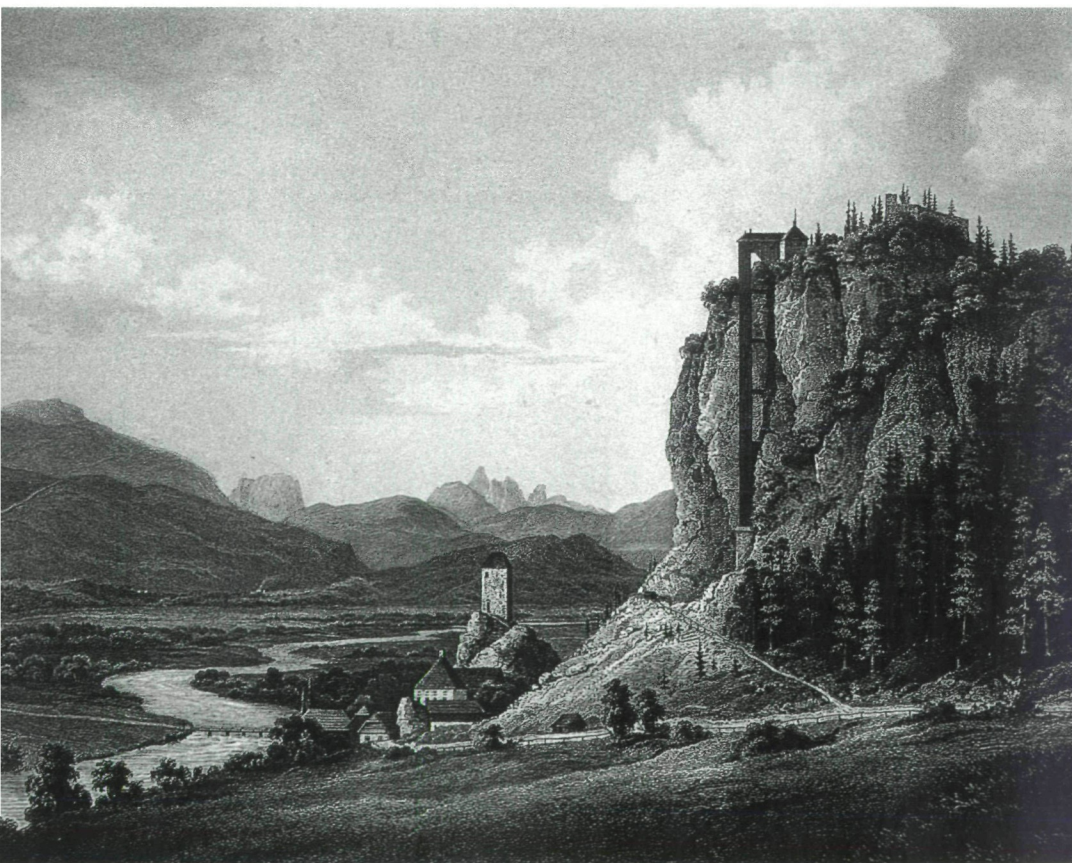


1817 erzeugte Wallner ca. 199 Tonnen Schrot, 1818 ca. 255 Tonnen. 1830 baute Wallner die Anlage aus, wobei der Turm auf 57 m erhöht wurde, wodurch auch größerer Schrot erzeugt werden konnte. Über Nachkommen Wallners gelangte der Turm durch Kauf 1880 an die Bleiberger Bergwerks Union, die ihn mehrfach umbaute und modernisierte. Ende 1974 wurde die Anlage als letzte ihrer Art in Österreich stillgelegt und 1978 unter Denkmalschutz gestellt (KUSCHNIGG & STEMMER 1994).

Ein baulich abweichender Typ war der Schrottturm in Federaun, den 1824 die Firma Moritsch erbaute. Hier ersetzte eine hohe Felswand den eigentlichen hohen Schrottturm, so dass heute – nach Abtrag des Fallrohres – nur mehr bescheidene Mauerreste am Fuß der Felswand an diese Erzeugungsanlage für Schrot erinnern; sie wurde aus wirtschaftlichen Gründen 1886/87 stillgelegt.

Völlig verschwunden ist ein angeblich 70 m hoher, hölzerner Schrottturm, den 1818 Ferrari della Torre ebenfalls unter einem hohen Felsen in Judendorf bei Villach erbaute. Von dieser Anlage ist nichts mehr erhalten (KUSCHNIGG & STEMMER 1994).

Abb. 2:
Schrottturm in Federaun;
Stahlstich nach
M. Pernhart (1863)



Die Firma Josef Rainer, eine der bedeutendsten Bleiproduzenten Kärntens in ihrer Zeit, erbaute 1824 in Gurlitsch bei Krumpendorf einen 67 m hohen gemauerten Schrottturm; bald nach dem Erwerb der Besitzungen des Bleigewerkes Rainer durch die BBU im Jahre 1893 wurde die Schrottturanlage stillgelegt. Die Werkshalle am Fuße dieses Klagenfurter Wahrzeichens, das auf alten Stichen, Lithografien und Aquarellen vielfach abgebildet wurde, ist leider in den letzten Jahren zur Ruine geworden.

Auch beim ehemals zu Kärnten gehörenden Bergbau Mieß/Mezica (heute Slowenien) gab es Schrotttürme. 1862 erbaute die bereits genannte Firma Rainer an einem Berggang in Scheriau/Zerjav einen hölzernen Turm, der aber nur bis 1884 (vor dem Verkauf an die BBU im Jahre 1893) in Betrieb stand und heute völlig verschwunden ist. 1924 wurde an die von der BBU 1914 in Scheriau/Zerjav erbaute Aufbereitung ein 56 m hoher Schrottturm angebaut, der bis 1982 in Verwendung stand (KUSCHNIGG & STEMMER 1994).

Außerhalb von Kärnten wurde von einem eigenartigen Schrottturm in Wien (!) im Gebiet des heutigen Bezirkes Favoriten berichtet. STURM (2004) beschrieb diesen näher. Auf dem Wienerberg (Bezirk Favoriten) errichtete Carl Johann Joseph Poitron 1825 einen nur 20 m hohen, schmalen hölzernen Turm, der aber durch einen 35 m, später 43,7 m tiefen brunnenartigen Schacht ergänzt wurde, sodass man eine Gesamtgusshöhe von 57 m erreichte. Diese Anlage wurde 1830 von der „k.k.-Bergwerks-Producten-Verschleiss Direction“ erworben, die den schmalen, hölzernen Turm durch einen breiteren, gemauerten ersetzte. Um 1835 stand das Schrotgießereigebäude im Eigentum der „Gasbeleuchtungs-Gesellschaft in Wien“, die es an den Zündrequisiten-Fabrikanten St. L. Romer, Edlen von Kisenyitzke verkaufte. Auf einer Ansicht aus 1843 ist der Schrottturm nicht mehr zu sehen.

Schroterzeugungen in Tirol (Biberwier bzw. Roveredo) erfolgten vermutlich nach alter Methode ohne Turm.

In der Fachliteratur völlig unerwähnt ist bisher ein Schrottturm etwa 750 m ostnordöstlich der Hollenburg bei Köttmannsdorf. Einer der beiden Autoren (Ucik) erhielt zwar schon vor etlichen Jahren vom Bundesdenkmalamt Klagenfurt einen Hinweis auf die Existenz des Turmes, konnte aber in der Fachliteratur keinen entsprechenden Hinweis finden. Es blieb Herrn Reinhold Gaspar vorbehalten, in diese Angelegenheit Aufklärung zu bringen. Im heimatkundlichen Rosentalbuch von St. Singer (1934:255/256) wird vorhandenes Mauerwerk als Reste alter Befestigungen angesehen, über welchen später ein jüngerer Schrottturm errichtet wurde. F. X. Kohla übernahm diese Angaben ohne nähere Überprüfung (1973, Erster Teil, S. 135). KASTRUN (2000) vermutet, dass ein alter Wachturm nach der Erfindung des Schießpulvers als



Abb. 3:
Schrottturm Krumpendorf.
Foto: F. Ucik, 1989

Abb. 4:
Verschwundener hölzerner
Schrottturm in Scheriau bei Mieß /
Zerjav – Mezica (Archiv LMK).

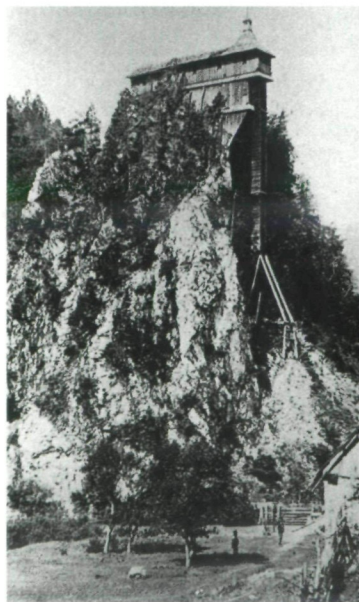




Abb. 5:
Ausschnitt aus der Lithografie
„Oberes Rosental“ von J. Wagner
(1845), der Schrottturm
liegt mitten im dichten Wald.
Foto: R. Gasper

Schrottturm genutzt wurde, was zeitlich nicht ganz zusammenpasst. Anrainer denken sogar an einen ehemaligen Pulverturm.

Im Franziszeischen Kataster aus 1827 findet sich die Eintragung „Schrotttthurm“ auf der Parz. 163, KG Tshedram, Gemeinde Maria Rain (an der Grenze zur Gemeinde Köttmannsdorf). Es ist hier knapp nördlich des Anwesens Adel im dichten Wald eine etwa 45 Meter hohe Felswand von Hollenburger Nagelfluh vorhanden, an deren Oberende sich 4 bis 5 m hohe, etwa 50 cm dicke Mauerreste finden. Zum Fußende führt ein noch heute deutlich erkennbarer Fahrweg, von einer Gießhalle ist nichts erhalten. Der Weg zum Fuße der Wand ist in den Hang eingekerbt. In den Mauerresten sieht man einige Pfostenlöcher einer Gießplattform, für Befestigungen des Gießschachtes etc.



Abb. 6:
Deutlich sind in der Felswand
die Pfostenlöcher zur Sicherung
des hölzernen Gießschachtes zu
sehen. Der Schacht verhinderte
nicht nur das Verwehen der
Bleikugeln, sondern auch,
dass die Bleitropfen bei Kälte
erstarrten, bevor sie die runde
Form erhielten.



Abb. 7:
Detailansicht von
Mauerresten des Schrotturmes
bei der Hollenburg.
Foto: R. Gasper, 2004

Dass ein Turmbauwerk tatsächlich existierte, beweist eine Lithografie von J. Wagner (1845). Auf dem Blatt „Oberes Rosental“ ist an der fraglichen Stelle mitten im Wald zwar klein, aber einwandfrei erkennbar ein ca. 15 m hoher, viereckiger Turm mit Dach zu sehen. Es war also (einschließlich der Wand) eine für das Schrotgießen nutzbare Fallhöhe von rund 50 bis 55 Meter vorhanden.

Abb. 8:
Detailansicht von
Mauerresten des Schrotturmes
bei der Hollenburg.
Foto: R. Gasper, 2004





Abb. 9:
Ausschnitt aus dem Franziszei-
schen Kataster mit dem Schroturm
Hollenburg und den Anrainern

Offen bleibt die Frage, wer den Turm erbaut hat. Wo-
her kam das Blei? Wurde er jemals in Betrieb genommen?
Es fanden sich zu diesen Fragen bisher keine urkundli-
chen Nachrichten. Man darf aber vermuten, dass einer der
in Windisch-Bleiberg tätigen Gewerken sich auch mit der
Bleischroterzeugung beschäftigte, sodass auch das Bleime-
tall aus diesem Bergbau kam. JAHNE (1935) nennt aus dem
frühen 19. Jahrhundert als Unternehmer Th. Obersteiner
(Werkskompanie), Simon von Pobeheim, Matthias Jandl,
Alois Kugler, Klement Poschinger, Schamberger, Ohrfandl
und Georg Heinrich, um 1850 Siegmund Hoffmann und
Ignatz Walland sowie Thomas Kogler und Johann Fuchs.
Sicherlich waren aber nur größere Unternehmer wie Pobe-
heim, Obersteiner oder Jandl finanziell in der Lage, den Bau
eines Schrotturmes zu verwirklichen. Geschmolzen wurden
die Bleierze aus diesem Bergbau in Windisch-Bleiberg selbst
sowie im Ortsteil Schmelzhütte südlich von Klagenfurt. Die
weitere Verarbeitung des Bleischrotes fand in Strau bei Kir-
schentheuer statt, wo sich auch eine Bleiglättefabrik des Un-
ternehmers von Pirkenau befand.

Abb. 10:
Schrottürme in Österreich



- 1 — GAILITZ-ARNOLDSTEIN
- 2 — FEDERAUN

- 3 — JUDENDORF
- 4 — KRUMPENDORF

- 5 — SCHERIAU-MIESS
- 6 — WIENERBERG-FAVORITEN
- 7 — HOLLENBURG

LITERATUR

- JAHNE, L. (1935): Zur Geschichte des Bleibergbaues Windisch-Bleiberg. – Carinthia II, Verein „Naturwissenschaftliches Landesmuseum für Kärnten“. Sonderheft 3, Richard Canaval Festschrift: 113–117. Klagenfurt.
- KASTRUIN, H. (2000): Maria Rain. Im Wandel der Zeit. – Eigenverlag.
- KOHLA, F. X. (1973): Kärntner Burgenkunde, 2 Teile. 2. Auflage. – Aus Forschung und Kunst. Band 17. Geschichtsverein für Kärnten. Klagenfurt.
- KUSCHNIGG, I. & R. STEMMER (1994): Einzigartiges Industriedenkmal. Schroturm Gailitz-Arnoldstein. – Eigenverlag.
- SINGER, St. (1934): Kultur- und Kirchengeschichte des unteren Rosentales. Dekanat Ferlach. – Eigenverlag.
- STURM, W. (2004): „außer der Linie“. Favoriten am Wienerberg. – Favoritner Museumsblätter Nr. 30. Museumsverein Favoriten, Wien.
- WEHDORN, M., U. GEORGEACOPOL & P. W. ROTH (1991): Die Baudenkmäler der Technik und Industrie in Österreich. Band 2: Steiermark – Kärnten. Böhlau Verlag, Wien-Köln-Weimar. S. 132–133.

Zum Tod von Dr. Friedrich Hans Ucik

Eine sich anbahnende fruchtbare Zusammenarbeit an verschiedenen Projekten zwischen Dr. Ucik und mir wurde leider durch sein Ableben vorzeitig beendet. Ein mir am Herzen liegendes Projekt war z. B. die Erforschung des für Kärnten riesigen Felsentores mit glatter Rückwand, des so genannten Bugofens (gebogener Fels), in Klein St. Paul. Es war der Wunsch von Fritz Ucik, zuerst den in der Fachwelt unbekannten Schroturm in der Nähe der Hollenburg zu bearbeiten. Durch die schwere Erkrankung Dr. Uciks verzögerte sich die Arbeit vorerst um ein Jahr. Nachdem er sich einigermaßen wieder erholt hatte, führte ich ihn zum Fuß der Felswand, wo oben noch die Mauerreste des wahrscheinlich nie in Betrieb gegangenen Schrotturms zu sehen waren. Die Freude über den Anblick und den kurzen Weg, den er ohne Hilfe bewältigen konnte, war ihm anzusehen. Er war voller Hoffnung, im kommenden Jahr auf der kleinen Anhöhe beim Schroturm zu stehen und hier nicht nur die Aussicht zu genießen – doch leider war ihm dies nicht mehr vergönnt.

Reinhold Gaspar

Anschrift der Verfasser:

Reinhold Gaspar,
Terndorfer Straße 19,
A-9020 Klagenfurt.

Dr. Friedrich Hans Ucik †,
Sonnenhangstraße 59,
A-9071 Köttmannsdorf