

**Zeitschrift:** Der Geschichtsfreund : Mitteilungen des Historischen Vereins Zentralschweiz

**Herausgeber:** Historischer Verein Zentralschweiz

**Band:** 161 (2008)

**Artikel:** Flösserei auf der Sihl zwischen der Region Einsiedeln und Zürich

**Autor:** Bitterli, Daniel

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-118817>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# **Flösserei auf der Sihl zwischen der Region Einsiedeln und Zürich**

Daniel Bitterli

Dem Trift- und Flosswesen kommt eine Schlüsselposition in der Erschließung regionaler Wald- oder Holzgeschichte zu.<sup>1</sup> Besonders gilt dies für die Region Einsiedeln. Denn obwohl die geographische Entfernung nach Zürich relativ gross ist, entwickelte sich seit dem 16. Jahrhundert ein wachsender Holzhandel zwischen dieser Region und der Stadt Zürich. Bis ins 19. Jahrhundert dauerte dieser Flössereibetrieb an.

Die Holzversorgung war jahrhundertelang hauptsächlich eine Transportfrage, denn der Transport des Holzes mit Pferden und Ochsen war extrem aufwändig und mühsam. Da Holz aber schwimmt, veränderte sich die Holzwirtschaft einer Gegend, sobald sie Zugang zur Flösserei und Trift<sup>2</sup> hatte.<sup>3</sup>

In der Region Einsiedeln waren diese Voraussetzungen erfüllt: Holz konnte entlang der Sihl und ihren Zuflüssen Alp und Biber, von der Talsohle den Bergflanken aufwärts, gehauen und mittels der Schwerkraft ins Tal gereistet und anschliessend getriftet werden. Was hingegen jenseits der Bergkämme wuchs, war für den Holzexport zumeist wertlos, da man die schweren Stämme nicht bergauf schleppen konnte.<sup>4</sup> Lange Baumstämme, so genannte «Saagbäume», und zum Teil auch zugeschnittenes Bauholz für das Zürcher Bauamt wurden teilweise auch von Pfäffikon oder Wädenswil über den See verschifft oder zusammengebunden und geflösst.<sup>5</sup> Neben den natürlichen Gegebenheiten mussten die politischen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen stimmen: Ohne politischen Rückhalt konnte die Trift auch aus wirtschaftlicher Sicht riskant werden, wenn etwa die Kontrollmöglichkeiten fehlten, um Diebstahl vorzubeugen. Da das frei schwimmende Holz die Ufer und Wehre beschädigte, war zudem eine rechtliche Absicherung unerlässlich. Daher wurde die Trift auch nicht überall betrieben, wo sie technisch möglich gewesen wäre.<sup>6</sup> Entlang der Sihl waren diese Voraussetzungen seit dem Erwerb der Vogteien Thalwil 1385 sowie pfandweise Rüschlikon, Horgen und Maschwanden 1406 durch die Stadt

<sup>1</sup> RADKAU, JOACHIM, Vom Wald zum Floss – ein technisches System? Dynamik und Schwerfälligkeit der Flösserei in der Geschichte der Forst- und Holzwirtschaft, in: Auf den Spuren der Flösser, hrsg. v. KEWELOH, Hans-Walter, Stuttgart, 1988, S. 16–39, hier S. 16.

<sup>2</sup> RADKAU, Vom Wald zum Floss (wie Anm. 1), S. 20.

<sup>3</sup> Zu den Transportproblemen auch SIEFERLE, ROLF PETER Der unterirdische Wald. Energiekrise und industrielle Revolution, München 1982, S. 80 ff.

<sup>4</sup> Vgl. RADKAU, Vom Holz zum Floss (wie Anm. 1), S. 16. «Wenn ein Ort tief in bewaldetem Gebirge lag, aber an einem Bachlauf, der – mit weiteren Bächen zusammenströmend – zu finanziell starken Holzgrossverbrauchern hinführte, so konnte das Holz dennoch knapp und teuer werden, während es nur wenige Kilometer weiter jenseits eines Bergkamms wertlos verfaulte.»

<sup>5</sup> Vgl. dazu Staatsarchiv Zürich (künftig: StAZH) A. 65.1 (1642), Vertrag zwischen der Stadt und Vogt Meinrad Öchslin über 500 Saagbäume und 800–900 Klafter Scheiterholz, das auf einem Schiff mit zwei Flössen zu führen sei. Siehe auch StZ III. C 19, 124, Vertrag zwischen dem Bauamt und Vogt Gyr 1671 u. Stiftsarchiv Einsiedeln (künftig: KAE) A. ES 10. Aus der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts sind zahlreiche Verträge zwischen dem Bauamt und der Statthalterei über die Lieferung von Laden, Dachlatten und Brettern erhalten.

<sup>6</sup> RADKAU, Vom Holz zum Floss (wie Anm. 1), S. 17 u. 23.

Zürich gegeben, womit ihr die Herrschaft über die Sihl bis nach Sihlbrugg zufiel.<sup>7</sup> Der Abschnitt oberhalb der Schindellegi wiederum befand sich in der Grundherrschaft des Klosters Einsiedeln und unter der Kontrolle des Standes Schwyz. Einzig der mittlere Abschnitt der Sihl, der durch Zuger Gebiet führt, war schwieriger zu kontrollieren. In diesem Bereich kam es denn offenbar auch zu den meisten Diebstählen.<sup>8</sup> Allerdings lief auch zwischen Zürich und Schwyz nicht immer alles «wie am Schnürchen»: Gegenseitige Handelsblockaden und Glaubenszerwürfnisse, etwa der zweite Villmergerkrieg 1712, führten immer wieder zu zeitweiligen Unterbrüchen und Beschränkungen der Trift.<sup>9</sup> Grundsätzlich waren aber die Verkäufer aus der Region Einsiedeln wie auch die Stadt Zürich an einem reibungslosen Ablauf der Holzlieferungen interessiert, da dies sich mit ihren finanziellen und wirtschaftlichen Interessen deckte. Dieser wirtschaftliche Austauschprozess wirkte im grossen Ganzen friedensstiftend auf diese beiden, von konfessionellen Gegensätzen geprägten Akteure.

Im Laufe des 16. Jahrhunderts wurde der Rohstoff Holz immer wertvoller, was den Handel damit wirtschaftlich interessant machte. Während in der Region Einsiedeln im 16. Jahrhundert noch Holz im Überfluss vorhanden war, spürten städtische Zentren, namentlich Zürich, angesichts eines steigenden Bedarfes schon früh eine Verknappung der eigenen Holzreserven; die Limmatstadt selber verfügte nur über begrenzte Waldflächen. Schon seit dem 15. Jahrhundert sah sich die Zürcher Obrigkeit deshalb veranlasst, den Einkauf des Holzes sowie die Überwachung der Handelsplätze zu übernehmen; die Holzverknappung zeigte sich im Laufe des 16. Jahrhunderts immer deutlicher, was den Anstoss gab, sich auch ausserhalb des Zürcher Territoriums nach geeigneten Wäldern umzusehen. Für die städtische Holzversorgung sollte der Sihlwald ab dem 16. Jahrhundert die wichtigste Rolle spielen.

#### BEGINN DER GROSSEN HOLZLIEFERUNGEN IM 16. JAHRHUNDERT

Im Jahre 1577 berichten Baumeister Tomann und Vogt Stampfer aus Zürich dem Rat der Limmatstadt, wie sie nach Einsiedeln geritten waren, um «der Waldlütten feylen holzes und walds, darbey im Schwyzerbieth zu Einsidlen gelägen» zu beschauen und abzuklären, ob sich ein Kauf lohnen würde. Gemäss ihrem Bericht war der Grund ihrer Reise die Tatsache, dass es im stadteigenen

<sup>7</sup> 650 Jahre zürcherische Forstgeschichte Bd. I: Forstpolitik, Waldbenutzung und Holzversorgung im Alten Zürich, bearb. v. L. WEISZ, H. GROSSMANN, E. KREBS u. a., Zürich 1983, S. 361 u. GROSSMANN, HEINRICH, Flösserei und Holzhandel aus den Schweizer Bergen bis zum Ende des 19. Jahrhunderts, Zürich 1972 (Mitteilungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zürich 46, Heft 1), S. 38.

<sup>8</sup> Vgl. Stadtarchiv Zürich (künftig StZ) III. C 209.

<sup>9</sup> GROSSMANN, Flösserei (wie Anm. 7), S. 39. Zu der Einstellung der Holzlieferung durch Schwyz im zweiten Villmergerkrieg 1712: DETTLING, ALOIS, Die grossen Waldniederlegungen in Iberg und die Holzlieferungen an den Stand Zürich vom Ende des XVI. bis Anfang des XIX. Jahrhunderts, in: Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Schwyz 8, 1895, S. 41–96, hier S. 64.

Sihlwald nur noch Holzreserven für zwei bis drei Jahre hatte. Trotzdem scheint das Verkaufsangebot der Waldleute nicht allzu interessant gewesen zu sein, wie aus dem Bericht der beiden Boten hervorgeht: Denn offenbar war der Wald nicht sicher vor den Übergriffen der Zuger. Das Hauptargument gegen einen Kauf war jedoch der aufwändige Holztransport. Interessant sind dabei die Hinweise, welche das Flössen auf der Biber und der Sihl betreffen: Die Biber führte gemäss dem Bericht nur selten genügend Wasser, und die Sihl war so unberechenbar, dass es sich wegen der hohen Verluste kaum lohnte, auf ihr Holz zu flössen, da das Holz an verschiedenen Orten ans Land geworfen werde. Tomann und Stampfer empfahlen deshalb, das Holz über den See nach Zürich zu bringen. Der Bericht verdeutlicht, dass man schon vor 1577 Erfahrungen mit der Sihltrift im oberen Abschnitt, zwischen Schindellegi und dem Sihlwald, gemacht hatte. Offensichtlich waren Versuche, das Holz zu triften nicht sehr erfolgreich verlaufen. Die ersten, erhaltenen Verträge für aus dem Raum Einsiedeln ans Sihlamt in Zürich getrifftetes Holz stammen aus den Jahren 1585 bis 1589.<sup>10</sup> In diesen mit Schwyzer Privatleuten abgeschlossenen Verträgen war vorgesehen, dass die Verkäufer das Holz auf eigene Kosten auf der Sihl bis an den Rechen in Zürich zu flössen hatten. Das Holz sollte dabei mindesten sieben «werchschue» (= ca. 2,10 Meter) lang sein und am kleineren Ort mindestens neun Zoll messen. Das Holz zwischen sieben und neun Zoll (ca. 21–23 cm) sollte zwei für eins gezählt werden. Was kleiner war, sollte «man ins mäss setzen», dass heisst zu drei Fuss (= ca. 90 cm) langen Scheitern machen und für jedes Klafter einen Gulden zahlen. Dieses Holzmass von 7 Schuh Länge und mindestens 9 Zoll Dicke, das<sup>11</sup> als «Sihlholz» oder «Blütschi» bezeichnet wurde, bildete in den folgenden Jahrhunderten bis zur Einstellung der Sihltrift im Jahr 1865<sup>12</sup> den Standard. Die Grösse der Blütschi konnte aber sehr verschieden sein. Zwar war ein Mindestdurchmesser gefordert, aber es konnte natürlich auch viel dickere Bäume im Wald haben. In einem Vertrag von 1608 heisst es denn auch: «So soll man alles eins anderen nach wie es der wald gibt, es sygen buchen, eschen, tannen oder ilmen, bis uff dry werchschue uff dem stock oder so es die Sil grösser ertragen mag abhouwen und nit etwan das grössist holtz stahn lassen.»<sup>13</sup> Die Holzhauer liessen demnach mit Vorliebe die dicksten Bäume stehen, da das Fällen und der Transport sehr beschwerlich waren, weil sie nicht ins Geleit<sup>14</sup> passten oder nur mit viel Aufwand gereistet werden konnten.<sup>15</sup> Auch beim Flössen war der Dicke der Stämme offenbar eine Grenze gesetzt: Holz, das über drei Schuh Durchmesser hatte, konnte wegen des

<sup>10</sup> Es handelt sich dabei um den Wald auf dem Taubenmoos. Vgl. dazu KAE A. FM 2.

<sup>11</sup> Vgl. StAZH A. 65. 1 (1589) u. StZ III. C 19, 116a u. 116.

<sup>12</sup> GROSSMANN, Flösserei (wie Anm. 7), S. 41.

<sup>13</sup> StAZH A. 65. 1 (1608).

<sup>14</sup> Vgl. Schweizerisches Idiotikon. Wörterbuch der schweizerdeutschen Sprache, Bd. 3, Frauenfeld 1895, Sp. 1490. Gleit, aus Baumstämmen erstellte Rutschbahn, auch als Riese bezeichnet. Vgl. dazu auch SCHOCH, OSWALD, Von verschwundenen Waldgewerben im Nordschwarzwald. Beispiele aus dem Oberen Enztal, Neuenbürg 1994, S. 75.

<sup>15</sup> Vgl. StAZH III. C 19, 149a. «Dieienigen Blütschi aber so über das + [kreuz] mehr als 3 werchschuh sind und durch das gleit nicht zu bringen», sollen in 4 Stücke gespalten werden.

Tiefgangs nicht mehr geflösst werden. In späteren Verträgen findet sich denn auch der Hinweis, dass Holz von über drei Schuh der Länge nach gespalten werden sollte.<sup>16</sup>

Gemäss den Sihlamtsrechnungen muss mit durchschnittlich 14 Blütschi pro Klafter gerechnet werden. Der Brennholzbedarf der Stadt war hoch. Für die früheren Zeiten ist die Quellenlage hierüber äusserst dürftig; immerhin erfahren wir, dass 1684 rund 12 311 Klafter Brennholz in Zürich verbraucht wurden.<sup>17</sup> Dies ergibt grob gerechnet einen damaligen Jahresbedarf von ungefähr 170 000 Sihl-blütschi.<sup>18</sup> Bei den mittels Trift nach Zürich gelieferten Blütschi handelte es sich in der Regel um Brennholz, doch gibt es Hinweise, dass diese auch weiterverarbeitet wurden.<sup>19</sup> Daneben wurden bis 18 Schuh (6 m) lange Stämme, so genannte «saagbäum», getriftet. Diese wurden vornehmlich von den Müllern entlang der Sihl zu Brettern gesägt.<sup>20</sup> Bauholz wurde auch von Pfäffikon und Wädenswil aus über den See auf Schiffen oder zu Flossen zusammengebunden an den Stapelplatz des Zürcher Bauamts beim heutigen Opernhaus geliefert.

Im Jahr 1592 brach eine neue Ära des Holzhandels an, die alles Bisherige in den Schatten stellte. Im Herbst dieses Jahres liessen der Landammann und Rat von Schwyz die Stadt Zürich wissen, dass sie gesinnt waren, umfangreiche Waldungen im Iberg zur Gewinnung von Weideland zu fällen und zu verkaufen.<sup>21</sup> Nach kurzen Preisverhandlungen beschlossen die beiden Parteien, einen Vertrag aufzusetzen.<sup>22</sup> Dabei wurde vereinbart, dass Schwyz jährlich mindestens 15 000 Sihl-blütschi bis an die Schindellegi liefern sollte. Der Preis wurde auf 45 Gulden pro tausend Stück festgesetzt.<sup>23</sup> Das Holz sollte jedes Jahr zur frühen Sommerzeit von den Schwyzern<sup>24</sup> gefällt und gerüstet werden, damit es trocknen und bei günstigen Verhältnissen ins Wasser geworfen werden könne. Beim Fällen sollen die Flächen kahlgeschlagen und nicht das grösste Holz stehen gelassen werden. Gezählt werden sollte das Holz beim Einwerfen in die Sihl, wobei die Zürcher das Holz bei der Schindellegi nochmals zählen und danach den ermittelten Geldbetrag dafür zahlen sollen.

<sup>16</sup> KAE A. ES 10 (1677).

<sup>17</sup> 650 Jahre zürcherische Forstgeschichte (wie Anm. 7), S. 345.

<sup>18</sup> Ich rechne hier mit einem Durchschnittswert von 14 Blütschi pro Klafter. Zu den damals gebräuchlichen Geld-, Holz- und Getreidemassen, siehe 650 Jahre zürcherische Forstgeschichte (wie Anm. 7), S. 428–430.

<sup>19</sup> StAE A. ES 10. Brief des Sihlherrn Hans Conrad Ziegler an den Statthalter von Einsiedeln, 1716. Darin beharrt er auf der vereinbarten Länge des Holzes von sieben Schuh, weil man daraus «rebsteckhen und stägenteriten» fertigen konnte.

<sup>20</sup> StAZH A. 65. 1 (1636) u. GROSSMANN, Flösserei (wie Anm. 7), S. 39.

<sup>21</sup> StAZH A. 65. 1 (1592) und DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 45. Er beschreibt die Holzlieferungen und die abgeschlossenen Verträge zwischen 1592 und 1814 sehr detailliert. Ich verzichte daher in meinen Ausführungen auf die Details der Verträge.

<sup>22</sup> StAZH A. 65. 1 (1592). Zwei Briefe «unter welchen Bedingungen die von Schwyz das Holz zu verkaufen geben wollten.» (wie Anm. 9)

<sup>23</sup> StAZH A. 65. 1 (1592) u. DETTLING, Waldniederlegungen, S. 45–47.

<sup>24</sup> Nach 1642 wurde der Modus geändert, von da an wurden die Holzhauer von Zürich gestellt und bezahlt. Vgl. DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 50.

Der Preis von 45 Gulden pro 1000 Blütschi, der zwischen den beiden Vertragspartnern vereinbart wurde, war extrem niedrig. Die Konsequenzen für die damalige Holzwirtschaft waren beträchtlich. Mit ihrem Preisdumping setzten die Schwyzer den Holzpreis so tief an, dass sie die Konkurrenz aus der March und aus Glarus, aber auch aus der Region Einsiedeln selber, praktisch ausschalteten. Das Sihlamt versorgte sich für die folgenden Jahrzehnte, abgesehen vom Holz aus den eigenen Wäldern, vornehmlich mit Schwyzer Holz aus dem oberen Sihltal.<sup>25</sup> Weil der Holzpreis so tief war, lohnte sich die mühsame und verlustreiche Trift auf der Sihl trotz des hohen Aufwandes nun eher. Die Verluste waren in der Tat riesig, wie die Abrechnung des Sihlamtsverwalters Hans Jacob Schwytzer aus dem Jahr 1636<sup>26</sup> zeigt:

«Anno 1616 sind bezahlt worden an Schwyz	27615	stück
Ankommen	12300	stück
Fehlen	15315	stück
 Anno 1617 sind bezahlt worden an Schwyz	48369	stück
Ankommen	17418	stück
Fehlen	30949	stück
 Anno 1618 sind bezahlt worden an Schwytz	53710	stück
Ankommen	20318	stück
Fehlen	30949	stück
 Anno 1619 sind bezahlt worden an Schwytz	61385	stück
Ankommen	25440	stück
Fehlen	35945 und 418 von 552 Sagbäum	
 Totalverlust für diese Jahre	115601	stück.»

Diese Zahlen sprechen für sich. In diesen vier Jahren betrug die Verlustrate gemäss dieser Abrechnung ungefähr 60% des gesamten noch bei der Schindellegi gezählten Holzes.<sup>27</sup> Auch in Anbetracht des niedrigen Preises war die Verlustrate immer noch sehr hoch. Hans Jacob Schwytzer führte sogleich verschiedene Gründe für die hohe Verlustrate an: Ein Hauptgrund war, dass allgemein zu viel Holz gehauen und eingeworfen wurde und das Holz «uff den klingen<sup>28</sup> und in der Sil» liegen blieb. Im Winter kam das Holz in den so genannten «ysschoreten» (driftendes Eis) hinweg, weil die Rechen geöffnet werden mussten. Bei

<sup>25</sup> Ab der Mitte des 17. Jahrhunderts nahmen vermehrt Private und das Kloster am Holzhandel teil, wobei es immer wieder zu Holzausfuhrverboten kam. Nach 1814 hörte die Souveränität des Landes Schwyz über die Hochwälder auf und die Holzverkäufe gingen an die Korporationen, Gemeinden und Genossamen sowie an Private über. Vgl. dazu GROSSMANN, Flösserei (wie Anm. 7), S. 40.

<sup>26</sup> StAZH A. 65. 1 (1636).

<sup>27</sup> Siehe dazu auch IRNIGER, MARGRIT, Der Sihlwald und sein Umland. Waldnutzung, Viehzucht und Ackerbau im Albisgebiet von 1400 bis 1600, Zürich 1991 (Mitteilungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zürich 58), S. 67.

<sup>28</sup> Kiesbänke, vgl. 650 Jahre zürcherische Forstgeschichte (wie Anm. 7), S. 366.

Hochwasser wiederum gab es «khein grosser sammler, das man dasselbig [Holz] in yr könne zusammen lassen und gibt dann rechenbruch.» Schuld waren auch die Müller, da ihre «saagbäume und den hölzern von 18 schue» hier und da liegen blieben und das kürzere Holz behinderten. Die Folgen waren hohe Instandhaltungskosten der Wuhren, hoher Holzverlust und dadurch ein Anstieg des Holzpreises.<sup>29</sup> Das liegengebliebene und aufs Land geworfene Holz wurde vermutlich von den Anrainern abtransportiert und weiterverkauft. Beim Holzdiebstahl zeichneten sich anscheinend vor allem die Leute aus den zugerischen Dörfern Menziken und Neuheim aus, die es vor allem auf das ungezeichnete Holz abgesehen hatten und dieses aus der Sihl zogen und wegführten.<sup>30</sup>

In der Tat wurde auf der Sihl offenbar zu viel Holz geflossen. Im Jahre 1619 schwoll die Sihl nach starken Regenfällen in der Nacht vom 11. auf den 12. Juli enorm an. In der Stadt Zürich gelang es den Holzarbeitern daher nicht mehr, das Holz aus dem Wasser zu ziehen, so dass das Holz den Rechen «gantz schädlich zerrisset und das holz unzalbarlich nach Baden» trieb.<sup>31</sup> Dabei hatte das Sihlamt schon am 15. Februar des gleichen Jahres in einem Schreiben an die Schwyzler Obrigkeit auf die Gefahren und die daraus erwachsenden Probleme aufmerksam gemacht. Demnach seien schon 60 000 Stück in die Sihl eingeworfen worden. Das Sihlamt forderte jedoch eine Begrenzung auf jährlich 25 000 Stück, welche «die Schwyzler unter sich und die irigen auftheilen sollen.» Für den Fall, dass trotzdem mehr komme und die Wuhren dadurch beschädigt würden, wolle man nicht nur das Holz nicht bezahlen, sondern auch den Schaden verrechnen.<sup>32</sup> Offenbar nahmen die Schwyzler die Vertragsklausel, «so vil [Holz] jeder zyt möglich», die wiederum in den Verträgen bis 1623 angebracht wurde, wörtlich und warfen unabirrt so viel Holz in die Sihl, wie sie schlagen konnten.<sup>33</sup>

In den folgenden Jahren schritt die Abholzung in Iberg weiter voran, wobei nun aber auch die Entfernung der Holzschlagplätze zur Sihl anwuchs und der Transport somit mühsamer wurde. In einem schwyzerschen Schreiben von 1626 an das zürcherische Sihlamt wurde auf dieses Problem aufmerksam gemacht. Im folgenden Vertrag von 1631 wurde diesem Umstand Rechnung getragen und der Preis wurde, nachdem er schon in der Vergangenheit kontinuierlich gestiegen war (siehe Tabelle I), neu von 60 auf 65 Gulden erhöht.<sup>34</sup> Der nächste Vertrag wurde 1639 geschlossen, wobei der Preis auf Grund des aufwändigeren Transports von 65 auf 75 Gulden gesteigert wurde.<sup>35</sup> Ausserdem wurde nun erstmals die Holzliefermenge auf 12–15 000 Stück herabgesetzt. Einerseits entsprach dies dem Wunsch des Sihlamts, jährlich nicht mehr als 25 000 Stück in der Sihl zu flößen, und andererseits gaben auch die Herren von Schwyz an, dass ihnen sonst bald

<sup>29</sup> StAZH A. 65. 1 (1636).

<sup>30</sup> Vgl. StAZH III. C 209.

<sup>31</sup> StASZ, Schachtel Forstwesen, 14. Juli 1619, und DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 48.

<sup>32</sup> StAZH A. 65. 1 (15. Feb. 1619).

<sup>33</sup> DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 49.

<sup>34</sup> Der Vertrag von 1631 ist nicht mehr erhalten. Unter StAZH A. 65. 1 (1631) liegt jedoch ein Brief mit dem vereinbarten Preis vor. Vgl. auch DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 49.

<sup>35</sup> DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 49.

Holz für Dachschindeln mangeln würde.<sup>36</sup> Im Jahr 1640 traten die Herren von Schwyz mit einem neuen Angebot an Zürich heran, und zwar wollten sie nun den gesamten Iglauerwald für 25 Jahre Zürich überlassen.<sup>37</sup> Am 28. Mai 1642 kam es dann zu einem Vertrag zwischen den beiden Parteien. Im Dorf Schwyz hatte am 20. April 1642 ein Grossbrand gewütet, so dass die Obrigkeit unbedingt Geld für den Wiederaufbau des Fleckens brauchte.<sup>38</sup>

Tabelle I: Entwicklung des Holzpreises 1579–1639 in Zürcher Gulden (fl.) und Hellern (h):

Holzpreis	1579	1589	1592	1602	1615	1623	1631	1639
Preis pro 1000	*	B 116 fl. T 75 fl.	45 fl.	55 fl.	60 fl.	60 fl.	65 fl.	75 fl.
Preis pro Klafter	720 h*	B 784 h T 504 h	302 h	369 h	403 h	403 h	436 h	504 h

\* Scheiterholz

B=Blütschi

T=Tremel

Tabelle II: Holzmasse Einsiedeln (Gemäss KAE A. WO. 7.)

Name	Länge	Durchmesser am kleinsten Ort
Blütschi	> 7 Schuh, ohne Schröte	> 9 Zoll
Tremel	> 19 Schuh	> 14 Zoll
(Saag)baum	> 40 Schuh	> ½ Schuh

Weil die Zürcher den gesamten Wald kauften, waren sie nun auch für die Organisation des Holzschlags und den Transport des Holzes zuständig. Die Zürcher mussten die Holzhauer wie auch die Flösserei auf der gesamten Strecke von nun an selber bezahlen. Allerdings war im Kaufpreis von 8000 Gulden nur das Holz inbegriffen und nicht etwa der Grund und Boden. Nach Ablauf von 25–30 Jahren sollte Zürichs Nutzungsrecht am Iglauerwald wieder aufhören.<sup>39</sup> Insgesamt verfolgte Schwyz die Strategie, durch die grossflächigen Abholzungen zusätzliche Weideflächen zu gewinnen. Da die Wälder im oberen Sihltal und im Iberg für die eigene Holzversorgung zu abgelegen waren, bestand kein Anreiz für einen schonungsvollen Umgang. Daher lag es nahe, die Wälder zu verkaufen, auch weit unter ihrem eigentlichen Marktwert. Um die wilde Trift auf der Sihl

<sup>36</sup> Ebd. S. 49.

<sup>37</sup> StAZH A. 65. 1 (1640).

<sup>38</sup> StAZH A. 65. 1 (1642) u. DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 50.

<sup>39</sup> DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 53.

einzuämmen, forderte das Sihlamt, dass die Schwyzler dafür sorgen sollten, dass «das holtz nit durch privatpersonen denen man abkhauffen möchte flötzen sonders daselbs jederzyt durch iren geordneten holzfertiger verrichten lassen wollind.»<sup>40</sup> Offenbar flössten neben dem Sihlamt und der Schwyzler Regierung noch zahlreiche andere Leute auf der Sihl. Im bereits erwähnten Brief vom 15. Februar 1619 ist beispielsweise von den Ziegeln die Rede, welche allein jährlich 5000 Stück flössen liessen. Ausserdem flössten zwischen 1598 und 1623 Private aus Schwyz über 4500 Sagbäume.<sup>41</sup> Neben Schwyz und dem Sihlamt muss es also noch einen ansehnlichen Holzhandel durch verschiedene Gewerbetreibende wie den Ziegeln oder Müllern und Holzlieferanten aus dem Gebiet um Einsiedeln und dem Zugergebiet um Finstersee gegeben haben. Auf Grund der Quellenlage ist es jedoch kaum möglich genauere Angaben über dessen Ausmass zu machen.

Zwar mussten die Zürcher den Schwyzern das bei der Schindellegi gezählte Holz bezahlen, die Flösser hingegen wurden nur für das Holz entlöhnt, das sie bis an den Rechen nach Zürich brachten. Seit dem Vertrag von 1592 musste das Sihlamt das Flössen des Holzes selber organisieren, da das Holz nicht mehr wie bisher bis an den Rechen geliefert wurde. 1592 ernannte das Sihlamt Rudolff Bruppacher zum Flössermeister. Er und seine «gespanen» erhielten für jedes 1000 bis an den Rechen geführte Holz 12 Gulden.<sup>42</sup> Der Beruf eines Flössers bot offenbar durchaus Aufstiegmöglichkeiten. 1685 ist beispielsweise von einem Günthardt genannt Löffler die Rede, der Holz schrötet und in die Sihl einwirft. Im Jahr 1689 taucht er als Flösser Heinrich Günthardt auf und vier Jahre später schliesslich als Flössermeister und Bannwart im «oberen Wald» (Sihlwald).<sup>43</sup>

Die Strecke von Schindellegi wurde zeitweise auf drei Flössermeister aufgeteilt, das heisst, jeder war für seinen Abschnitt verantwortlich. Die Abschnitte waren von der Schindellegi bis zum «underen wald», vom «underen wald» bis unter die Langnauer Mühle, und von da bis an den Rechen in Zürich. Der erste Streckenabschnitt, den Günthardt betreute, war wegen des teilweise starken Gefälles<sup>44</sup> zwar der schwierigste, aber auch der lukrativste. Für 1000 Blütschi erhielt der bereits erwähnte Günthardt 1701 13 Pfund. Auf den anderen Abschnitten erhielten die Bannwarte (Flössermeister) im Vergleich nur 3 Pfund respektive 4 Pfund.<sup>45</sup> Bei der Trift wurde alles Holz auf einmal ins Wasser geworfen. Nachdem alles Holz im Wasser war, folgte dem Holz sofort eine Mannschaft, die mit

<sup>40</sup> StAZH A. 65, 1 (15. Feb. 1619).

<sup>41</sup> Vgl. 650 Jahre zürcherische Forstgeschichte (wie Anm. 7), S. 353.

<sup>42</sup> StZ III. C 19, 120 a.

<sup>43</sup> StZ III. C 205, 208 u. 213. Der Sihlwald bestand aus einem unteren und einem oberen Teil. Den oberen Sihlwald erhielt Zürich 1309 als Preis für seine Neutralität im Streit zwischen Habsburg und den Herren von Schnabelsberg-Eschenz. Vgl. GROSSMANN, Flösserei (wie Anm. 7), S. 38.

<sup>44</sup> Auf den ca. 17 km zwischen Schindellegi und Sihlbrugg fällt die Sihl um etwa 230 m. Zum Vergleich: Auf der restlichen Strecke bis zum Sihlhölzli in Zürich beträgt die Höhendifferenz nur 120 m. Vgl. Landeskarte der Schweiz, Blatt 1091, IIII, II31 u. II32.

<sup>45</sup> StZ III. C 19, 142.

Flösserhaken und Wasserstiefeln ausgerüstet war. An Stellen, wo das Holz steckengeblieben oder ans Ufer geworfen war, machten sie es wieder flott. Nach der Trift wurden die Wuhren kontrolliert und allfällige Schäden ausgebessert.

## WIDERSTÄNDE GEGEN DIE TRIFT

Die Beschädigung der Wuhren und die damit verbundene Gefährdung der angrenzenden Güter durch Überschwemmungen bildete das Hauptargument gegen die Trift. Deutlich wird dies bei einem Streit zwischen den Waldleuten von Einsiedeln und Zürich um die Trift auf der Sihl. Darüber wird in den klösterlichen Quellen umfangreich berichtet, schliesslich waren die grundherrlichen Rechte des Klosters unmittelbar davon betroffen. Seit 1642 änderte sich der Modus im Holzhandel zwischen dem Sihlamt und dem Rat von Schwyz. Mit dem Verkauf des Iglauerwaldes übernahm das Sihlamt den ganzen Ablauf: In eigener Regie wurde das Holz gefällt, gereistet und geflössst. Aus diesem Grund waren sie aber auch berechtigt, nach eigenem Gutdünken sowohl Holzfäller als auch Flösser anzustellen, solange diese dem Rat von Schwyz genehm seien.<sup>46</sup> Zu diesem Zeitpunkt befand sich der Streit zwischen dem Kloster und Schwyz über die Landeshoheit auf seinem Höhepunkt. Indem Schwyz, ohne Rücksprache, dem Sihlamt erlaubt hatte, in der Sihl Holz zu föllen, sah das Kloster seine landeshoheitlichen Rechte angegriffen und protestierte. Mit der Beilegung des Streits zwischen dem Kloster und Schwyz am 21. Juni 1645 entspannte sich die Lage vorerst wieder.<sup>47</sup> Trotzdem versuchte das Kloster weiterhin die Kontrolle über die Flösserei, die es als ein grundherrliches Recht betrachtete, beizubehalten, wobei man aber den Ausbruch neuerlicher Streitereien möglichst zu verhindern suchte.<sup>48</sup> Um wieder Einfluss auf das Geschehen zu nehmen, belegte der Abt im Frühjahr 1650 kurzerhand das Schwyzer Holz, das im oberen Sihltal gerüstet und bereit zum Föllen nach Zürich war, mit Sequester, das heisst, er liess es beschlagnahmen.<sup>49</sup> Das Argument des Klosters für diese Blockade waren die Schäden aus dem vorherigen Jahr, für die man eine Entschädigung forderte.<sup>50</sup> Nachdem das Sihlamt vorstellig geworden war und versprochen hatte, für die Schäden aufzukommen, hob das Kloster die Blockade auf, wofür sich der Rat von Zürich beim Abt am 10. April 1650 bedankte.<sup>51</sup> Damit war die Meinungsver-

<sup>46</sup> Vgl. DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 51.

<sup>47</sup> Vgl. MERTEN, THOMAS, Die «Libertas Einsidlensis». Eine juristische Deduktion des 17. Jahrhunderts. Zugleich ein Beitrag zur Rechtsgeschichte des Klosters Einsiedeln, Zürich 1979 (Zürcher Studien zur Rechtsgeschichte 4), S. 14.

<sup>48</sup> Vgl. DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 52.

<sup>49</sup> Ebd., S. 52.

<sup>50</sup> KAE A. FR 6.

<sup>51</sup> DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 52.

schiedenheit aber noch lange nicht beigesetzt. Am 19. April 1650 sah sich der Zürcher Rat erneut gezwungen, an den Abt zu schreiben, weil dieser das Holz wiederum unter «arrest» hielt. Man versprach, für allfällige Schäden aufzukommen, verband dieses Entgegenkommen aber mit der Forderung nach freiem Geleit für das Holz.<sup>52</sup> Zürich ging nun in die Offensive. Am Morgen des 26. April 1650 marschierten die beiden Zürcher Holzmeister Ferdinand Meyer und Meister Wiederkehr in Begleitung von etwa 30 Mann, gewappnet mit ihren langen Flößerhaken und angeführt von einem Pfeifer, in Einsiedeln durchs Dorf und zogen weiter ins Sihltal, um mit dem Flössen zu beginnen.<sup>53</sup> Damit zogen die Fremden aber die Wut der Waldleute auf sich. Am 27. April beklagten sich Statthalter Wisemann und Seckelmeister Zimmermann, im Namen der Besitzer der an die Sihl anstossenden Güter, über diese «frechheit».<sup>54</sup> Sie beklagten sich bitter über die erlittenen Schäden an Brücken, Wuhren, Wiesen und Rieden, die im Vorjahr geschehen waren. Daneben nannten sie aber noch eine weitere Ursache für ihre Entrüstung. Die Waldleute beklagten sich nämlich auch, weil sie «von solcher arbeit ussgeschlossen» seien.<sup>55</sup> Der Zürcher Holzmeister Ferdinand Meyer jedoch konterte: «Betreffend, das nicht hiessige Waldleüth zur arbeit gedingt worden, beschehe nit on ursach, wegen ihres unfleiss. Dann sie vor einem jahr, gleich bey der Syllbrugg darvon gelofen, dass er andere leüth von Zürich hollen müssen.»<sup>56</sup> Offensichtlich war den Waldleuten der Weg bis nach Zürich zu weit. Man forderte nun von Holzmeister Meyer das Versprechen, für die Schäden geradezu stehen, wobei auch wiederum Unparteiische die Sihlufer, vor und nach dem Flössen, begutachten sollten.<sup>57</sup> Trotzdem ging die Sache im nächsten Jahr wieder von neuem los. Als Sihlherr Schauffelberger zum Einzählen des Holzes in die Waldstatt kam, beschwerten sich die Waldleute bei ihm, da anscheinend die Schäden noch nicht beglichen waren. Im Gegenteil, Holzmeister Meyer habe die Forderung der Waldleute sogar «mit bösem werch abgewiesen.»<sup>58</sup> Weil Meyer zudem schwere Buchen und andere Hölzer in die Sihl einwerfen liesse, die dann absinken, habe sich das Flussbett dermassen gefüllt, dass es ständig zu Überschwemmungen komme. Auf die Frage des Sihlherrn, was denn mit all dem Holz sei, das früher geflösst wurde, kam der wahre Grund für die Missgunst der Waldleute zum Vorschein. So sagten sie: «So vil das ander holz betreffe, werde inen selbiges nit ohne schaden durch die Syl geflözt, jedoch habe man denselbigen umb so vil williger geliten, weilen etliche von ihnen auch zue dem zellermoll<sup>59</sup> beruoffen, das aber dieser zeit unterlassen werde.» Ausserdem solle es

<sup>52</sup> KAE A. FR 5.

<sup>53</sup> KAE A. FR 6.

<sup>54</sup> Ebd.

<sup>55</sup> KAE A. FR 6.

<sup>56</sup> Ebd.

<sup>57</sup> Ebd.

<sup>58</sup> KAE A. FR 8.

<sup>59</sup> Zählermahl, vgl. DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 60. Offenbar wurden die Anstösser normalerweise zu diesem «altgeübten» Festessen nach Abschluss der Trift eingeladen.

nicht «billich sein, das ein frömbder, wie dan der Ferdinand ist, solle mit unserem so grossen schaden, bericheret werden.»<sup>60</sup> Schliesslich versprach Ferdinand Meyer, die betroffenen Waldleute mit Holz aus seinem eigenen Wald, zu entschädigen. Resigniert meinte er: «Es näme mich wunder, dass es [die Flösserei] so lange jar rächt gsyn und jetzt nit»<sup>61</sup> Der Zürcher Rat sorgte gleichzeitig für Druck auf das Kloster, indem sie den Zehnten von den «Räblauben zu Mändorff» zurückbehielten.<sup>62</sup> Mit der Entschädigungszahlung an die Waldleute beruhigte sich die Lage wieder, obwohl es auch im folgenden Jahr wieder zu einer kurzfristigen Blockade durch den Besitzer der Schmalzgruben kam.<sup>63</sup> Was ist nun aber von diesen Klagen über die Trift zu halten? Zweifellos konnten die Schäden an Brücken, Stegen und Wuhren beträchtlich sein. Allerdings geben die Quellen nur die Sicht der Betroffenen wieder. Ihre Klagen über den «so grossen Schaden» dienen ja hauptsächlich der Argumentation für das Recht auf Entschädigung und sagen nichts über das Ausmass der Schäden aus. Wenn ein einzelner Besitzer verpflichtet war, die Wuhren zu unterhalten, war dies jedoch sicherlich mit erheblichem Aufwand verbunden. Ebenso ist zu bedenken, dass der grösste Teil dieser Bauwerke von den drei Teilen, also von den Waldleuten, der Benediktinerabtei Einsiedeln und dem Landerort Schwyz, finanziert wurde. Vergleichsweise schlimmer war wohl der direkte Einfluss von Überschwemmungen auf das Viehfutter. Vor allem im Bereich des heutigen Sihlsees, wo der Fluss stark mäandrierte, brauchte es wenig, um die Riede und Wiesen zu überschwemmen und Streu und Gras unbrauchbar zu machen. Zudem verschlechterte sich die Lage offenbar allmählich, weil die Menge des abgesunkenen Holzes die Sihl über die Ufer drückte. Trotzdem wird bei diesem Konflikt klar, dass es den Waldleuten eigentlich weniger um die Schäden als vielmehr um die Beteiligung am lukrativen Holzhandel ging. Hier wird deutlich, wie bedeutend der Wirtschaftsfaktor Holzhandel seit dem Beginn der grossen Holzlieferungen geworden war. Viele Waldleute waren wohl in irgendeiner Form, sei es nun beim Schlagen, Transportieren, Einzählen oder Flössen des Holzes, beteiligt. Im Gegenzug führte das aber auch zu einer wirtschaftlichen Abhängigkeit von der Holzarbeit. Es erstaunt daher nicht, dass man sich gegen auswärtige Holzfäller und Flösser vehement zur Wehr setzte und finanzielle Kompensation für die Schäden forderte. Im Kloster, das gleichzeitig die Möglichkeit sah, sich gegen die Vormachtstellung von Schwyz zur Wehr zu setzen, fanden die Waldleute einen starken Verbündeten in dieser Sache.

Die Trift auf der Sihl wurde noch bis ins 19. Jahrhundert weitergeführt. Lediglich während des zweiten Villmergerkrieges 1712 kam es zu einem kurzen Unterbruch. 1811 wurde in Schindellegi im Auftrag der Schwyzer Forstkommission ein Rechen gebaut, um das Holz aufzufangen und in Schindellegi zu stapeln. Von

<sup>60</sup> KAE A. FR 8.

<sup>61</sup> KAE A. FR 10.

<sup>62</sup> KAE A. FR 9.

<sup>63</sup> DETTLING, Waldniederlegungen (wie Anm. 9), S. 53.

dort konnte es entweder auf Fuhrwerken an den See gebracht oder weiter nach Zürich getrifftet werden.

1865 richtete ein Hochwasser wiederum einen riesigen Schaden am Rechen in Zürich an. Der Zürcher Rat gelangte in der Folge zu der Auffassung, dass sich ein Wiederaufbau kaum lohnen würde. Man beschloss deshalb 1866 die Trift auf Zürcher Kantonsgebiet einzustellen. Der Ausbau des Strassennetzes erlaubte bald den regelmässigen Transport von Holz aus dem Sihlwald mit Fuhrwerken. Auf dem See wurde der Holztransport aber noch längere Zeit weiterbetrieben.

*Anschrift des Verfassers:*

lic. phil. Daniel Bitterli  
Universität Zürich  
Historisches Seminar  
Karl-Schmid-Strasse 4  
CH-8006 Zürich

