

**Zeitschrift:** as. : Archäologie Schweiz : Mitteilungsblatt von Archäologie Schweiz = Archéologie Suisse : bulletin d'Archéologie Suisse = Archeologia Svizzera : bollettino di Archeologia Svizzera

**Herausgeber:** Archäologie Schweiz

**Band:** 28 (2005)

**Heft:** 4

**Artikel:** Gebohrt, gedrechselt, gehobelt : Holzfunde aus dem römischen Vicus Tasgetium (Eschenz)

**Autor:** Brem, Hansjörg / Leuzinger, Urs

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-21052>

#### **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:** 05.02.2026

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

## r ö m i s c h e h o l z f u n d e



1

## Gebohrt, gedrechselt, gehobelt – Holzfunde aus dem römischen Vicus Tasgetium (Eschenz)

— Hansjörg Brem, Urs Leuzinger

Die Grabungen der letzten Jahre im Vicus Tasgetium haben ein umfangreiches Inventar an Holzgegenständen aus der Römerzeit zu Tage gefördert. Organische Funde haben sich im feuchten Boden von Unteresschenz hervorragend erhalten. Neu werden zahlreiche aussergewöhnliche Objekte im Museum für Archäologie des Kantons Thurgau in Frauenfeld dauernd ausgestellt.

Abb. 1

Die Panflöte von Eschenz (TG).

*La flûte de Pan d'Eschenz (TG).*

*Il flauto di pan da Eschenz (TG).*

### Die Grabungen in Tasgetium

Die Fundstelle Eschenz liegt am Ausfluss des Untersees in den Rhein. An dieser Stelle konnte das Gewässer via die Insel Werd problemlos überquert werden. Wegen dieser verkehrsgeographisch günstigen Lage war die Gegend seit der Jungsteinzeit intensiv besiedelt. Ab dem frühen 1. Jh. n.Chr.



Abb. 2  
Luftaufnahme von Eschenz von  
Osten.

*Vue aérienne d'Eschenz vers l'ouest.*  
*Veduta aerea d'Eschenz da est.*

entwickelte sich im Bereich von Untereshenzen ein römischer Vicus. Die Siedlung diente als regionales Zentrum und profitierte von einer hölzernen Brücke über den Rhein, von der verschiedene Joche mit eichenen Brückenpfählen nachgewiesen sind. Eine Hauptbauphase kann in die Jahre 81/82 n.Chr. datiert werden.

Wegen der intensiven Bautätigkeit in Eschenz führte das Amt für Archäologie des Kantons Thurgau in den letzten Jahren ständig Grabungen durch. Mittlerweile lassen sich Größe und Ausrichtung des Vicus abschätzen. Dieser erstreckte sich auf rund 500 m Länge und rund 200 m Breite von Osten nach Westen dem Ufer entlang.

Die Überbauung war dabei auf einen Strassenzug ausgerichtet, der von der Brücke aus Richtung

Südosten verlief. Wegen des hohen Grundwasserspiegels und hangwärtiger Quellhorizonte musste in römischer Zeit das Terrain mit ausgeklügelten, hölzernen Drainagekanälen entwässert werden. Der dauernd feuchte Untergrund ist der Grund, weshalb in Eschenz so viele Überreste aus organischem Material erhalten geblieben sind. Während der ganzen drei Jahrhunderte des Bestehens des Vicus wurden zahlreiche Bauten in Holz errichtet. Davon zeugen mächtige Pfahlgrundierungen aber auch gut erhaltene Schwellbalkenkonstruktionen. Bereits sind auch mehrere Steingebäude ergraben – darunter das schon 1875 aufgedeckte öffentliche Bad. Die Gewerbezonen der Siedlung lagen am Siedlungsrand. Die im Jahr 2000 ausgegrabene Töpferei des «Germanus» mit gut erhaltenen Brennöfen weist auf die Bedeutung des römischen Töpfereigewerbes mit unterdessen über 15 bekannten Ofenstandorten hin.

### Cuvée des Lucius Cassius Lucundus

Fässer waren in der Römerzeit wichtige Transportbehälter. Sie fassten bis zu 800 Liter Flüssigkeiten, was dem Inhalt von 30 Amphoren entspricht. In römischer Zeit stammte der Wein aus Gallien und Italien, wahrscheinlich wurde er aber auch bereits in unserer Region angebaut. Oft sind Namen der Küfer – beispielsweise Silvanus – aber auch andere Angaben auf die Aussenseite der Fässer eingraviert. Die Weinproduzenten bzw. Händler – zum Beispiel Lucius Cassius Lucundus – sind durch Brandstempel namentlich bekannt. Gebrauchte Fässer wurden rezykliert. Sie wurden unter anderem als Gerberbottiche, als Brunnenverkleidungen oder Absetzschächte von Abwasserleitungen verwendet. Diese Fässer stellen eine besonders wichtige Denkmälergattung dar, nicht zuletzt deshalb, weil heute die dendrochronologische Datierung der meist aus Weisstanne gefertigten Behälter möglich ist. Im Falle der Eschenzer Fässer konnten Willy Tegel und Roswitha Schweichel unterdessen zwei davon ins frühere 2. Jahrhundert nach Christus datieren.

Abb. 3

Grabung Römerweg 2003. Grundriss eines hölzernen Gebäudes, um 40 n.Chr. erbaut.

*Fouille du secteur Römerweg 2003.  
Vue sur un bâtiment en bois construit  
vers 40 apr. J.-C.*

Lo scavo in località Römerweg 2003.  
Perimetro di un edificio ligneo, sorto  
attorno al 40 d.C.



Abb. 4

Holzfass in Fundlage.

*Tonneau en bois lors de sa découverte.*

Il rinvenimento di una botte di legno.

Abb. 5

Detailfoto eines Brandstempels auf  
einem Holzfass aus Eschenz.

*Estampille au fer rouge sur un tonneau en bois d'Eschenz.*

Particolare di un marchio a fuoco su  
una botte d'Eschenz.

### Die Panpfeife von Eschenz

Bei der Grabung am Römerweg kam 2004 eine vollständig erhaltene Panflöte (Syrinx) zum Vorschein. Das Objekt lag in einer torfigen Schicht, die sicher vor 50-60 n.Chr. entstanden ist. Die aus einem Stück Buchsbaum gefertigte Flöte weist sieben Bohrungen unterschiedlicher Länge

auf. Ein durchgehendes Loch ermöglichte es, das Instrument mittels einer Schnur oder eines Riems um den Hals zu tragen.

Sofort nach dem Auffinden wurde die Panflöte in der Radiologie im Spital Frauenfeld mit dem Computertomographen untersucht und vermessen. Aufgrund dieser Daten konnten am anthropologischen Institut der Universität Zürich Christoph



Abb. 6

Susanna Rühling (Tracht, Schmuck und Frisur 1. Jh. n.Chr.) beim Spielen der von Ralf Gehler hergestellten Flöten-Nachbildung im Rheinischen Landesmuseum Bonn. [www.musica-romana.de](http://www.musica-romana.de).

*Au Rheinisches Landesmuseum de Bonn, Susanna Rühling (costume, bijoux et coiffure du 1<sup>er</sup> siècle apr.) jouant sur une reconstitution de flûte fabriquée par Ralf Gehler. [www.musica-romana.de](http://www.musica-romana.de).*

Rheinisches Landesmuseum Bonn, Susanna Rühling (costume, gioielli e acconciatura del I sec. d.C.) suona la copia dello strumento, costruita da Ralf Gehler. [www.musica-romana.de](http://www.musica-romana.de).

Abb. 7

Röntgenscan der Panflöte von Eschenz.

*Radiographie de la flûte de Pan d'Eschenz.*

*Radiografia del flauto di pan da Eschenz.*



6

Zollikofer und Marcia Ponce de León die Flöte mittels Stereolithographie in Kunststoff nachbilden. In der gleichen Zeit konservierte das Restaurierungslabor Konstanz das Fundstück. Um den antiken «Sound» zu rekonstruieren, liessen wir eine exakte Nachbildung der Flöte aus Buchsbaumholz fertigen. So können heute beinahe 2000 Jahre alte Töne und Klangbilder anhand von antiken Quellen nachgespielt werden.

Die Gruppe *Musica Romana* hat eine CD mit römischen Musikstücken aufgenommen. In dieser Aufnahme wird die originalgetreue Kopie der Syrinx von Eschenz gespielt. Die CD «symphonica panica» kann im Museum für Archäologie in Frauenfeld bezogen werden.

### Holz als Informationsträger

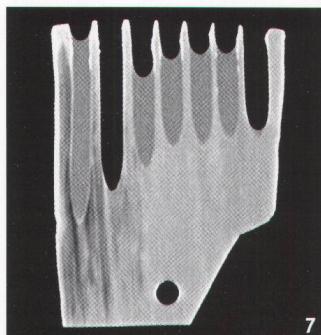
Die Möglichkeiten der Datierung mittels Dendrochronologie und die aussergewöhnlich guten Erhaltungsbedingungen für organische Materialien

**Die Sage von Pan und Syrinx.** Syrinx war eine arkadische Nymphe und Dienerin von Artemis, der Jagdgöttin. Sie kleidete sich gleich wie diese, weshalb sie leicht mit der Göttin zu verwechseln war, allerdings besass sie anstelle eines goldenen Pfeilbogens einen solchen aus Horn. Einst war sie auf dem Heimweg vom Berg Lykaios, als sie auf den Hirten Gott Pan traf. Sie verschmähte sein heftiges Liebeswerben und floh an den Fluss Ladon, dessen Wellen allerdings ihre Flucht behinderten. Deshalb bat sie ihre Schwestern – Nymphen, die im Wasser lebten – verwandelt zu werden. Als Pan sie schliesslich einholte und umarmte, merkte er, dass er lediglich Schilfrohre umschlang. Ein Windzug, der durch das Schilf strich, entlockte diesem zufälligerweise klagende Töne. Pan schnitt das Schilf und verband mehrere Rohre verschiedener Länge mit Wachs. So konnte er die schöne Nymphe in Erinnerung behalten... so jedenfalls berichtet Ovid in seinen Metamorphosen.

machen Eschenz – wie übrigens auch Oberwinterthur (Vitudurum) und Windisch (Vindonissa) – zu einem besonderen Fundort der römischen Epoche in Mitteleuropa.

Die neuen Grabungen in Eschenz ergänzen und erweitern das Spektrum an Funden aus organischem Material massgeblich. Aber auch Fundinventare aus Stein, Keramik oder Metall können anhand dendrodatierter Schichten absolutchronologisch eingegrenzt werden. Diese Objekte liefern dann ihrerseits zeitlich gut eingegrenzte Parallelen für andere Fundstellen. Mit den dendro(chrono)logischen Untersuchungen lassen sich aber auch wirtschaftliche Aspekte aus dieser Epoche beleuchten. Über 500 Dendroproben zeigen unterdessen deutlich, dass die Jahrringkurven der Bauhölzer des römischen Eschenz sehr heterogen sind – das Holz stammt aus unterschiedlichen Waldgebieten. In Anbetracht der Lage am See ist dies gut nachvollziehbar, konnte doch Holz auch über weite Strecken nach Tasgetium geflössst werden. Auch zur Konstruktion und zur Herkunft der Fässer vermochte die Dendrochronologie wichtige Aufschlüsse zu vermitteln.

Über 4500 Holzartenanalysen von Werner Schoch erbrachten ein breites Spektrum einheimischer



7

Abb. 8

Gekürtetes Gefäß aus Weisstanne, Reifragment aus Hasel mit Weidenbindung.

*Récipient à douves en sapin blanc et fragment de cerclage en bois de noisetier fixé avec de l'osier.*

*Recipiente a doghe d'abete bianco, frammento di cerchione in legno di nocciolo fissato con del salice.*



8

Abb. 9

Detailansicht der Verbindung eines Fassreifens aus Hasel mittels gespaltenen Weidenzweige.

*Détail du cerclage en noisetier maintenu au moyen d'une baguette d'osier fendue dans le sens de la longueur.*

Particolare della congiunzione del cerchione in legno di nocciolo mediante un ramo di salice tagliato nel senso della lunghezza.

Abb. 10

Sonderaustellung Tabula Rasa mit römischen Holzfunden aus Eschenz und Oberwinterthur im Espace Gallo-Romain in Ath, Belgien.

*L'exposition temporaire Tabula Rasa montrant aux visiteurs de l'Espace Gallo-Romain d'Ath, en Belgique, les trouvailles en bois d'époque romaine d'Eschenz et d'Oberwinterthur.*

La mostra temporanea «Tabula Rasa» con oggetti lignei dagli scavi d'Eschenz e Oberwinterthur all'Espace Gallo-Romain d'Ath, in Belgio.

Holzarten wie Eiche, Esche, Weisstanne, Eibe, Ahorn, Buche, Hasel, Pappel und Weide. Bemerkenswert sind «exotische» Hölzer, die zur Römerzeit importiert werden mussten. Zu erwähnen wären da beispielsweise ein Zapfen aus Korkeiche oder ein Zweig eines Granatapfelbaumes. Die Holzartenbestimmung konnte aber auch auf bestimmte Bauabläufe hinweisen: So deutet eine auffällige Häufung von Wacholderstämmchen darauf hin, dass ein römischer Landwirt gerodetes Buschwerk – soweit möglich – wieder zum Bau von Zäunen eingesetzt hatte.



9

### Holzschatz im Museum

Das Museum für Archäologie des Kantons Thurgau wurde im August 1996 eröffnet. Nach knapp zehn Jahren ist der Zeitpunkt gekommen, die Dauerausstellung nach und nach zu aktualisieren. Schwerpunkte der Ausstellung waren bisher Funde aus der Jungsteinzeit sowie aus der Römerzeit, wo Funde aus der römischen Villa von Stutheien, aus dem spätrömischen Kastell Ad Fines (Pfyn) sowie aus dem Vicus von Tasgetium gezeigt wurden. Es ist nun aufgrund der neuesten Grabungen naheliegend, den zahlreichen hölzernen Funden aus Eschenz einen eigenen Raum zu widmen. Im Gegenzug musste die Frühmittelalter-Abteilung umplatziert werden.

Viele interessante Holzfunde sind nun seit November 2005 der Öffentlichkeit zugänglich: römische Bürsten, Kämme, Fässer, Zapfen, Schuhe, Schreibtafelchen, Drechselabfälle – aber auch herausragende Einzelfunde wie die Panflöte oder die bekannte Holzfigur können in Frauenfeld besichtigt werden. Der Kanton Thurgau verfügt heute europaweit über einen der wichtigsten Bestände an archäologischen Funden aus organischem Material. Die Grabungen in Eschenz haben neben der Jungsteinzeit und der Bronzezeit nun auch für die römische Zeit außerordentlich interessante Objekte geliefert. Eine Auswahl dieser Gegenstände ist jetzt neu ausgestellt.



10

## Résumé

Les fouilles conduites dans le vicus de Tasgetium (TG) durant ces dernières années ont livré une foule d'objets en bois d'époque romaine. Le sous-sol humide d'Untereschenz a extrêmement bien préservé les pièces constituées de matériaux organiques. En outre, les éléments de construction mis au jour – maisons en bois, canalisations d'évacuation, ateliers de potiers ou arches de pont – fournissent des informations d'un grand intérêt sur le vicus romain. Le recours à la dendrochronologie a permis de dater certaines phases de l'évolution de l'agglomération année après année. Par ailleurs, une multitude de pièces extraordinaires ont pu être intégrées à l'exposition permanente du Musée d'archéologie du canton de Thurgovie à Frauenfeld, parmi lesquelles des brosses, des peignes, des récipients, des tourillons, des chaussures, des tablettes à écrire ou des rebuts de taille au tour d'époque romaine. Des objets aussi exceptionnels qu'une flûte de Pan entièrement conservée ont également rejoint la célèbre statue en bois d'Eschenz.

## Riassunto

Dagli scavi effettuati negli ultimi anni nel Vicus Tasgetium (TG) proviene un consistente numero d'oggetti lignei d'epoca romana. Negli strati umidi d'Untereschenz, i reperti di materia organica si sono infatti conservati in modo eccellente. Interessanti dati sul vicus romano provengono tuttavia anche da elementi strutturali come case di legno, canali di scolo, fornaci da vasaio e arcate di ponti. Grazie alla dendrocronologia, l'evoluzione dell'insediamento può essere a tratti ricostruita con la precisione di un anno. L'esposizione permanente al Museum für Archäologie des Kantons Thurgau a Frauenfeld si è arricchita ultimamente di una serie di straordinari oggetti, quali spazzole, pettini, botti, tappi, calzature, tavolette e scarti di tornitura d'epoca romana. Ad essi si aggiungono alcuni reperti eccezionali come il flauto di pan interamente conservato e la celebre statua di legno.

## Dank

Stefan Duewell und Team, Radiologie

Spital Thurgau AG, Frauenfeld;

Christoph Zollikofer und Marcia Ponce de León, Anthropologisches Institut der Universität Zürich;

Willy Tegel und Roswitha Schweichel, Dendronet Bolingen/Konstanz (D);

Werner Schoch, Langnau a.A.;

Wenner Flöten, Singen (D);

Susanne Rühling, Bonn (D).

Publiziert mit Unterstützung des Amts für Archäologie des Kantons Thurgau, Frauenfeld.

## Bibliographie

- H. Brem, Die Römer am Wasser – der kaiserzeitliche «vicus» von Tasgetium. In: Was haben wir aus dem See gemacht? Kulturlandschaft Bodensee Teil 2 – Untersee. Zweite Tagung der Projektgemeinschaft des Arbeitskreises Denkmalpflege am Bodensee 12. Oktober 2001. Landesdenkmalamt Baden-Württemberg Arbeitsheft 12. Stuttgart 2003, 91-97.
- B. Hedinger, U. Leuzinger, (Hrsg.) Tabula rasa. Holzgegenstände aus den römischen Siedlungen Vitudurum und Tasgetium. Frauenfeld 2002.
- B. Hedinger, U. Leuzinger, Tabula rasa. Les Helvètes et l'artisanat du bois. Les découvertes de Vitudurum et Tasgetium. Documents du Musée Romain d'Avenches 9. Avenches 2003.
- V. Jauch, Eschenz-Tasgetium. Römische Abwasserkanäle und Latrinen. Archäologie im Thurgau 5. Frauenfeld 1997.

## Abbildungsnachweise

AATG (Abb. 2, 4, 8), D. Steiner (Abb. 1, 3, 9), Chr. Müller (Abb. 10)

Conservation Lab, Konstanz (Abb. 5)

Radiologie Spital Thurgau AG, Frauenfeld (Abb. 6)

H. Krings (Abb. 7)

## Museum für Archäologie des Kantons Thurgau

Freie Strasse 26

8510 Frauenfeld

Öffnungszeiten: Dienstag bis Sonntag, 14 bis 17 Uhr

Eintritt frei

Telefon: 0041 (0)52 724 22 19 (nachmittags)

[www.archaeologie.tg.ch](http://www.archaeologie.tg.ch)