

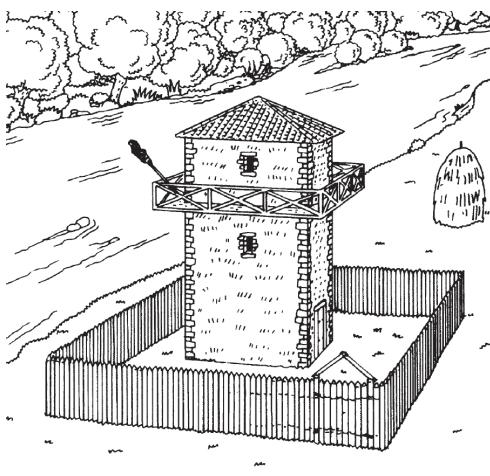


Seit 1919
Stiftung
Pädagogischer Verlag
der Lehrerinnen und Lehrer
Zürich

Römischer Wachturm

Tour de guet romaine
(Texte française à verso)

Bestellnummer	425
5. Auflage	2022
Verfasser	Hansruedi Obi
Massstab	ca. 1:100
Schwierigkeitsgrad:	* einfach



Nach der denkwürdigen Schlacht bei Bibracte, als die nach Süden ziehenden Helvetier von den Heeren Julius Cäsars geschlagen wurden, herrschten die Römer für ungefähr 450 Jahre in unserem Land. Der Rhein bildete vorerst eine gute Grenze gegen die Germanen im heutigen Deutschland. Bald aber drangen die römischen Soldaten weiter nach Norden vor und eroberten schliesslich Süddeutschland und ganz Westeuropa (linkes Rheinufer) sowie England bis hinauf nach Schottland.

Aber die Germanen in Norddeutschland drangen immer wieder in das römisch besetzte Gebiet ein. Sie plünderten und zerstörten die überfallenen Städte und Dörfer. Der römische Kaiser Valentinian I. befestigte deshalb die Rheingrenze mit Kastellen in Basel, Kaiseraugst, Zurzach, Iringenhausen, Winterthur, Stein am Rhein, Arbon, Pfyn und Schaan. Zwischen Basel und dem Bodensee wurde dem Rhein entlang eine ununterbrochene Kette von etwa 50 Wachtürmen errichtet. Dies waren keine Befestigungen, sondern Beobachtungs- und Kontrolltürme. Sie standen alle nahe am Fluss, auf dem erhöhten Südufer. Von ihnen aus konnte man den ganzen Rhein überblicken und jedes Boot erkennen, das den Fluss überqueren wollte. Die ganze Uferböschung war frei von Bäumen. Von jedem Turm aus sah man aber auch links und rechts den nächsten Wachturm. Die Soldaten hatten ein gut arbeitendes Alarmsystem: Neben jedem Turm stand ein grosser Strohhaufen bereit, der bei Gefahr angezündet wurde. Die dabei entstehenden grossen Rauchwolken warnten auf grosse Entfernung die Mannschaften der anderen Türme. Nachts, wenn man in der Dunkelheit den Rauch nicht sehen konnte, entzündeten die Bewacher eine Pechfackel, die ein helles Feuer gab. Diese Fackel war, ständig bereit, auf dem Balkon des Turmes befestigt. Oft waren die Türme mit einem Palisadenzaun aus eingearbeiteten, oben zugespitzten Baumstämmen umgeben. Das grosse römische Reich, das einst den ganzen Mittelmeerraum von Portugal bis und mit der Türkei sowie Süd- und Westeuropa umfasste, zerfiel aber langsam immer mehr. Schliesslich zogen sich die römischen Legionen auch aus dem Gebiet der heutigen Schweiz zurück. Die Alemannen drangen über den Rhein südwärts in unser Land ein und besiedelten es.

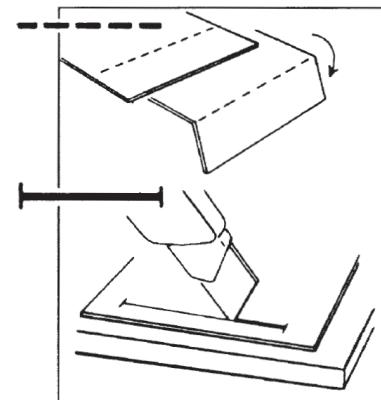
Die römischen Wachtürme blieben unbenutzt und zerfielen mehr und mehr. Oft wurden sie auch als Steinbruch für den Bau neuer Häuser benutzt.

Viele Türme verschwanden mit der Zeit ganz. Von anderen sind nur noch Mauerreste übrig geblieben. Diese Ruinen kann man heute noch sehen und ist jeweils erstaunt über die starken, guten Mauern. Einen solchen Wachturm in seiner ursprünglichen Form hast du nun als Modell vor dir liegen (Massstab ca. 1:100). Wenn du ihn sorgfältig zusammenbaust, kannst du dir vorstellen, wie dieser vor rund zweitausend Jahren ausgesehen hat.

Arbeitsanleitung:

Zuerst müssen die **gestrichelten Linien** mit einem Falzbein oder einem trockenen Kugelschreiber gerillt werden, damit du den Karton besser knicken kannst. Nun musst du mit einem **scharfen Messer** (auf einer dicken Unterlage) in den Turmmauern **die Schlitte für den Balkon** einschneiden. Erst jetzt beginnst du, **alle Teile** mit der Schere oder dem Messer genau auszuschneiden. Jetzt kannst du mit dem Zusammenbau des Modells beginnen. Du klebst **den Turm** exakt zu einem viereckigen «Rohr» zusammen. **Das Dach** zuerst knicken und sorgfältig kleben. **Der Balkon** ist in zwei Stücke geteilt, damit du ihn besser montieren kannst. Stecke die Teile in die erwähnten Schlitte und klebe sie an den Ecken zusammen. Zum Schluss befestigen wir noch das **Dach auf den Turmmauern**. Die verschiedenen Teile der **Palisade** kannst du nach eigenem Gutdünken zusammenbauen. Bei der Klebelasche knickst du sie so, dass schliesslich ein unregelmässiges Fünfeck entsteht. Dieses umschliesst den Turm. Alles auf einen Karton geklebt, kannst du das Modell noch verschönern, indem du ausserhalb der Palisade aus Heu einen kleinen Haufen aufschichtest: Das ist **der Strohhaufen für das Rauchsignal**. In einer Ecke des Balkons befestigst du einen Zahnstocher. Um das äussere Ende knetest du etwas Kerzenwachs: Das ist **die Pechfackel** unseres Turmes, bereit für das Lichtsignal in der Nacht. In unserem Verlag gibt es auch das Modell eines Wohnhauses, wie es überall von den Römern erbaut worden ist. Dabei findest du weitere interessante Informationen über das Leben der Römer, welche vor zweitausend Jahren unsere Welt so sehr verändert hat. In fast allen Städten der Schweiz kann man in den Museen die Fundgegenstände aus jener Zeit studieren. Wir wünschen dir viel Spass beim Bau deines Wachturmes und beim Studium der römischen Vergangenheit unseres Landes.

Farbige Seite leicht
ritzen, Teile nach hinten
umbiegen



Mit Messer oder Nadel
einen Schlitz öffnen



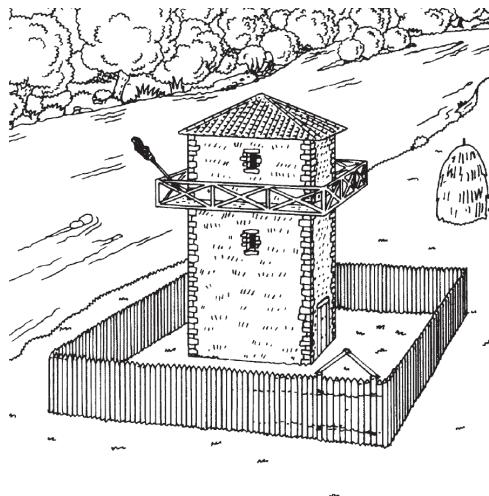
Tour de guet romaine

Römischer Wachturm

(Deutsche Anleitung auf der Rückseite)

No de commande	425
5ème édition	2022
Auteur	Hansruedi Obi
Échelle	env. 1:100

Niveau de difficulté: * facile



A la suite de la bataille memorable de Bibracte, alors que les Helvètes, battus par les armées de Jules César, se retiraient au sud, notre pays fut dominé par les Romains pendant environ 450 années. Le Rhin formait d'abord une banne frontière envers les Allemands de l'Allemagne actuelle. Bientôt cependant les soldats Romains pousserent vers le Nord et conquirent finalement la partie Sud de l'Allemagne et l'Europe de l'Ouest (rive gauche du Rhin) ainsi que l'Angleterre jusqu'en Ecosse.

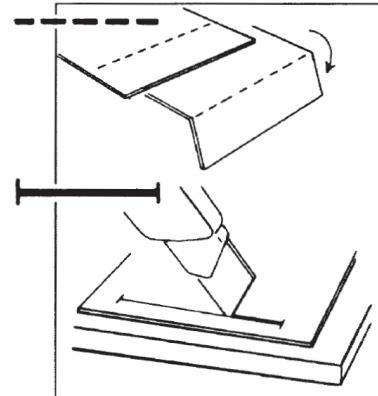
Cependant les Germains sauvages du Nord de l'Allemagne pénétraient toujours à nouveau sur le territoire occupé par les Romains. Ils pillaien et détruisaient les villes et villages envahis. Pour cette raison, l'Empereur Valentinian I^{er} consolida la frontière rhénane avec des châteaux forts à Bâle, Kaiseraugst, Zurzach, Iringenhausen, Winterthur, Stein am Rhein, Arbon, Pfyn et Schaan. Le long du Rhin entre Bâle et le lac de Constance fut installé une chaîne ininterrompue de quelques 50 tours de guet. Ce n'étaient pas des fortifications, mais des tours d'observation et de contrôle. Elles étaient toutes près du fleuve, sur le versant surélevé Sud. De là, l'on pouvait parcourir des yeux tout le Rhin et reconnaître chaque bateau voulant traverser le fleuve. Toute la rive était défrichée. Depuis chaque tour il était possible de voir la prochaine tour de gauche et de droite. Les soldats possédaient un système d'alarme impeccable: à côté de chaque tour se trouvait un tas de paille qui, lors de danger, était allumé. La fumée qui s'en échappait mettait en garde, sur une grande distance, la troupe des autres tours. De nuit, lorsque l'obscurité empêchait de voir la fumée, la garde allumait une torche, qui donnait une lumière distincte. Cette torche était fixée sur le balcon de la touret était continuellement prête à l'emploi.

Les tours étaient souvent encadrées par une palissade avec des pieux taillés dans le haut. Le grand Empire Romain, qui comprenait jadis tout le bassin Méditerranéen, du Portugal à la Turquie y compris, ainsi que le Sud et l'Ouest de l'Europe, s'écroula lentement de plus en plus. Finalement, les Légions Romaines se retirèrent également des régions de la Suisse d'aujourd'hui. Les Alamans pénétrèrent dans notre pays en passant le Rhin direction Sud et y installèrent leurs colonies. Les tours de guet romaines restèrent vides et tombèrent de plus en plus en ruine. Très souvent, elles étaient employées comme carrière pour la construction de nouvelles maisons. Bien des tours disparurent complètement avec le temps. D'autres, recouvertes par le sol, seules des ruines furent encore trouvées. Quelques-unes ont été déterrées et restaurées. Il est possible, aujourd'hui encore, de voir ces ruines et parfois les murs solides et en bon état peuvent encore nous étonner. Une telle tour de guet dans sa forme originale se trouve comme modèle devant toi. Si tu le construis soigneusement, tu peux te représenter sous quelle forme, il y a quelque 2000 ans, ces tours étaient construites.

Instruction de travaux:

Tout d'abord, avec l'aide d'un plioir ou d'un stylo à bille dure, tracer une rainure sous forme **de lignes pointillées**, afin de pouvoir plier le carton plus facilement. A présent, tu dois faire **des entailles** dans les murs des tours **pour le balcon** avec un **couteau bien affilé** (sur un sous-main épais). Seulement maintenant, tu commences à découper soigneusement toutes les parties avec des ciseaux ou le couteau. Après quoi, tu peux commencer avec l'assemblage du modèle. Tu colles **la tour** sous forme d'un « tuyau carré ». Tout d'abord, plier **le toit** et le coller soigneusement. **Le balcon** est divisé en deux parties. Afin de pouvoir mieux le fixer, introduis les parties dans les fentes indiquées et colle-les ensemble aux différents angles. Pour finir, fixe encore **le toit sur les murs de la tour**. Tu peux, selon ta propre volonté, assembler les différentes parties de **la palissade**. Tu plies la partie pointillée de telle façon, qu'il en résulte finalement un pentagone irrégulier. Ceci entoure la tour. En collant le tout sur un carton, tu peux encore enjoliver le modèle en ajoutant en dehors de la palissade un petit morceau de foin: ceci est **le tas de paille pour les signaux de fumée**. Tu installes un cure-dents dans un coin du balcon. Tu y fixes à son extrémité un peu de eire de bougie. C'est **la torche** de notre tour, prête pour le signal lumineux dans la nuit. Dans notre édition, tu trouves aussi le modèle d'une maison d'habitation que les Romains construisaient partout. En outre, tu trouves d'autres informations intéressantes sur le mode de vie de ce Peuple qui a tant changé notre monde il y a 2000 ans. Dans presque toutes les villes de Suisse, il est possible d'étudier, dans les musées, les objets trouvés à cette époque. Nous te souhaitons beaucoup de plaisir à la construction de la tour de guet et à l'étude du passé romain dans notre pays.

rayer légèrement les cotés coloriés plier les parties en arrière



ouvrir une fente à l'aide d'un couteau bien affilé