

Arbeitsmaterialien und Aufgabenblätter zur Publikation

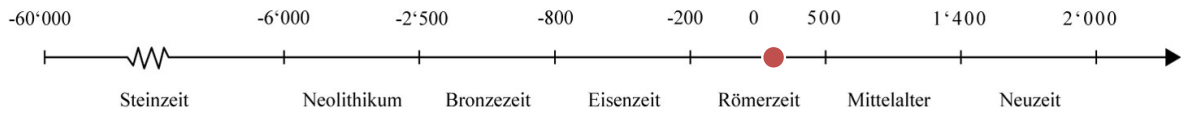
Christian Mathis, Pascal Favre, Peter Michael Keller

Ausflug in die Vergangenheit Sachlernen im Nahraum Didaktische Grundlagen zur Reihe Ausflug in die Vergangenheit



ISBN 978-3-952430-09-5

www.librumstore.com



Peter Michael Keller

Das längste römische Bauwerk

Über sieben Kilometer lang ist die römische Wasserleitung, welche Augusta Raurica zur Hauptsache mit Frischwasser versorgte. Das Bauwerk ist eine Meisterleistung der damaligen Ingenieurskunst. Auf der Exkursion werden Abschnitte dieser Leitung dokumentiert und ausgewertet. Dabei zeigen sich erstaunliche Parallelen zu modernen Wasseraufbereitungsanlagen.

Schlagworte

Archäologisches Monument untersuchen, Fragen entwickeln, von Bau-Merkmalen auf Funktion schliessen, Spuren deuten



Abb. 1: Zugänglicher Abschnitt der römischen Wasserleitung nach Augusta Raurica am Zirkelirain in Liestal.

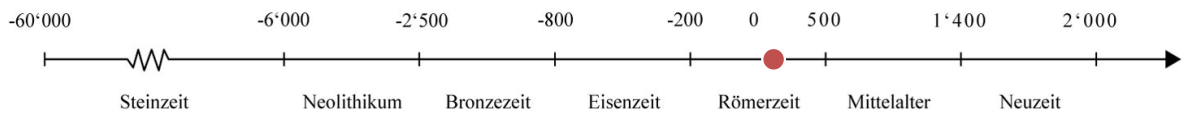
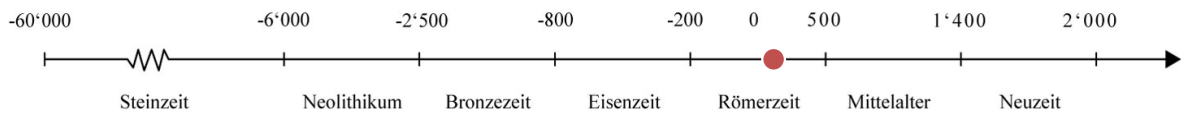


Abb. 2: Karte schematisch – Nahraum und Orientierung. © <https://map.geo.admin.ch>



Lehrplan Bezug

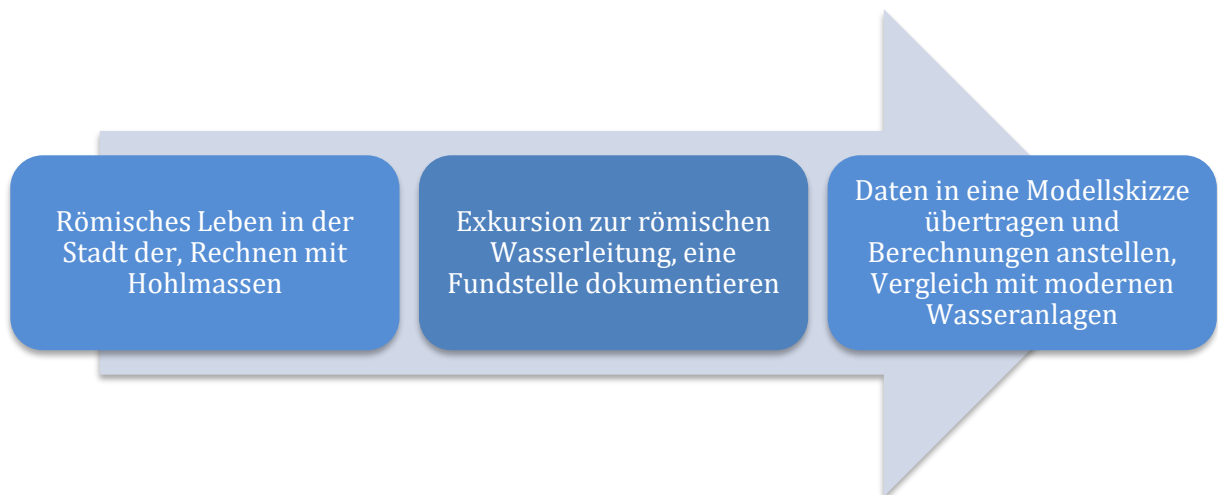
- NMG 9.2: Die Schülerinnen und Schüler können Dauer und Wandel bei sich sowie in der eigenen Lebenswelt und Umgebung erschliessen.
- NMG 9.3: Die Schülerinnen und Schüler können verstehen, wie Geschichte aus Vergangenheit rekonstruiert wird.

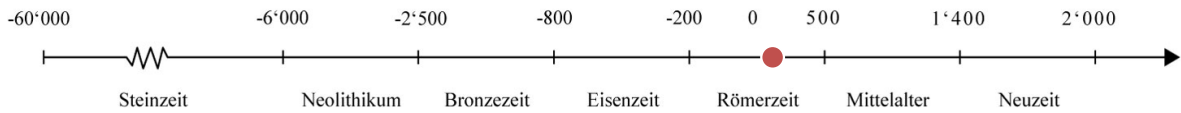
Möglicher Unterrichtsverlauf mit Fokus

Als Vorbereitung auf die Exkursion wird im Schulzimmer das Leben in einer römischen Stadt thematisiert. Dabei soll insbesondere die komplexe Organisation einer Siedlung für bis zu 20'000 Menschen aufgegriffen werden.

Die Exkursion führt entlang der römischen Wasserleitung, welche an mehreren Stellen zwischen Liestal und Augusta Raurica besichtigt werden kann. Eine solche Stelle wird von Kleingruppen genau untersucht, abgezeichnet, fotografiert und ausgemessen. Die dabei entstehenden Fragen bezüglich Bauweise und Verwendung werden zur weiteren Klärung festgehalten.

Zurück im Schulzimmer werden, die erhobenen Daten und Dokumentationen in ein Querschnittsprofil der Wasserleitung übertragen. Anschliessend können Hochrechnungen bezüglich der Nutzung der Leitungen angestellt werden. Der weitere Vergleich mit heutigen Wasseraufbereitungssystemen (z.B. Hardwald bei Muttenz oder Lange Erlen in Basel) zeigt sowohl Ähnlichkeiten wie Unterschiede.

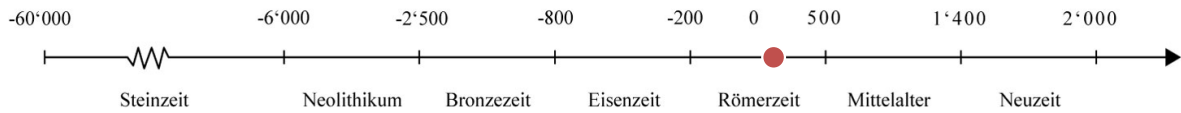




Prozessschema „Forschend-entdeckendes Lernen an archäologischen Stätten“



Der in der «Skizze» beschriebene Lehr-/Lernanlass beinhaltet vor allem Aspekte aus dem zweiten und dritten Schritt der Kompetenzentwicklung. Es handelt sich primär um ein punktuell angeleitetes Forschen und Entdecken.



Grobziele

Die Schülerinnen und Schüler können

- Aspekte des Lebens in einer römischen Stadt beschreiben
- ein archäologisches Monument detailliert dokumentieren
- Daten in ein Modell überführen und Berechnungen anstellen
- ein historisches Phänomen mit modernen Problemen und Fragestellungen vergleichen (was ist anders?, was ist gleich?).

Literaturhinweise, Websites

http://www.augustaurica.ch/fileadmin/user_upload/1_Besuchen/6_Fuer_Schulen/3_Unabhangig_unterwegs/9_Ausflugstipp_Von_Liestal_nach_Augst/Wanderung_Liestal_Augst.pdf
<https://www.archaeologie.bl.ch>

Abbildungen

Abb. 1: Peter Keller, 2014.

Abb. 2: swisstopo. www.map.geo.admin.ch

Bezug Reihe Ausflug in die Vergangenheit

Die römische Wasserleitung von Lausen nach Augusta Raurica wird in diesen beiden Bänden aufgegriffen.

→ *Dominique Oppler (2015): Ausflug in die Vergangenheit. Archäologische Streifzüge durchs Baselbiet. Basel: Librum Publishers.*

→ *Tamara Tännler (2017): Ausflug in die Vergangenheit. Archäologische Streifzüge durch Augusta Raurica und das Umland. Basel: Librum Publishers.*



Abb. 3: Cover von «Archäologische Streifzüge durchs Baselbiet»

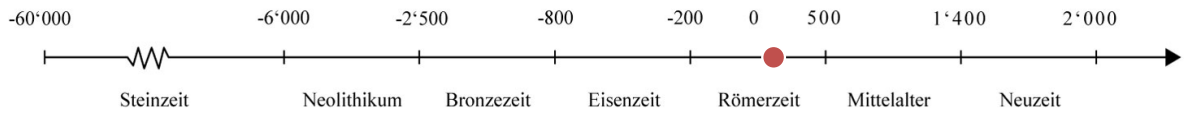


Abb. 4: Cover von «Archäologische Streifzüge durch Augusta Raurica und das Umland»

Die bisher erschienenen Bände der Reihe Ausflug in die Vergangenheit



Kanton Baselland
ISBN 978-3-9524300-5-7



Kantone Uri, Schwyz,
Ob- und Nidwalden
ISBN 978-3-9524300-0-2



Kanton Zürich
ISBN 978-3-9524300-2-6



Augusta Raurica
ISBN 978-3-9524542-4-4



Kanton Wallis (Französisch)
ISBN 978-3-906897-12-7



Kanton Zug
ISBN 978-3-906897-11-0
Erscheint 2019/Sommer

Bei Direktbestellung und Bezug eines Klassensatzes (ab 10 Stk./assortierbar) 20 % Rabatt. Portofreier Versand.

Bezugsadresse:

LIBRUM Publishers & Editors
Laufenstrasse 33
4053 Basel

info@librum-publishers.com
+61 751 66 33