






<p><b>Arbeitsauftrag:</b></p> 	<p><b>Und wie war es früher...?</b> Sch` verfolgen die Äusserungen der Lehrperson zu den verschiedenen Heizungs- und Dämmtechniken zu verschiedenen Zeitepochen (Antike, Mittelalter etc.).</p> <p>Mitdenken bei der Präsentation Rückschlüsse ziehen und Vergleiche zur heutigen Bauweise herstellen.</p>
<p><b>Ziel:</b></p> 	<p>Sch` erkennen die Innovationskraft, welche aus einer "unbefriedigenden" Situation heraus entstehen kann. Sie anerkennen die Konstruktionsleistung der Bautechniker der Vergangenheit und ziehen daraus Schlüsse für die aktuelle Bautätigkeit.</p>
<p><b>Material:</b></p> 	<p>PowerPoint Arbeitsblatt</p>
<p><b>Sozialform:</b></p> 	<p>Plenum EA</p>
<p><b>Zeit:</b></p> 	<p>Ca. 30`</p>

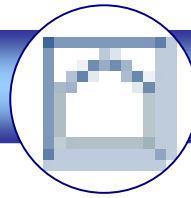
## Zusätzliche Informationen

- Die Präsentation kann auch auf A3 Papier ausgedruckt und als „**Lern-Postenlauf**“ verwendet werden.
- Wird in Ihrem Dorf ein altes Haus abgerissen oder saniert? Fragen Sie beim Inhaber oder beim Bauunternehmen nach, ob Sie mit der Klasse auf der Baustelle einen Besuch abstatten können. Je nach Bausituation erkennen die Schüler „alte“ Dämmtechniken und Dämmmaterialien. Diese können mit den modernen Dämmstoffen und Isolationstechniken verglichen werden.

## Weiterführende Ideen

- Besuch einer geschichtlichen Fundstätte / Museum: z.B.: das Museum Vindonissa in Brugg / Telefon: 056 / 441 21 84
- Besuch einer mittelalterlichen Burganlage: Evtl. kann man Temperaturmessungen durchführen und somit die Dämmwirkung der dicken Schlossmauern nachvollziehen.

# Wie war es früher?



- In Frankreich entsteht im Rahmen einer Archäologischen Studie eine mittelalterliche Burg. Diese wird ausschliesslich mit Materialien und Werkzeugen des 13. Jh. aufgebaut. Die Bauzeit wird auf 25 Jahre veranschlagt. Die Internetpräsenz des Projektes ist in Französisch und Englisch. Bietet jedoch einen guten Einblick in die Bauweise des Mittelalters.
- [www.guedelon.fr/the-guedelon-adventure\\_en\\_01.html](http://www.guedelon.fr/the-guedelon-adventure_en_01.html)

