

Eine Zeitreise

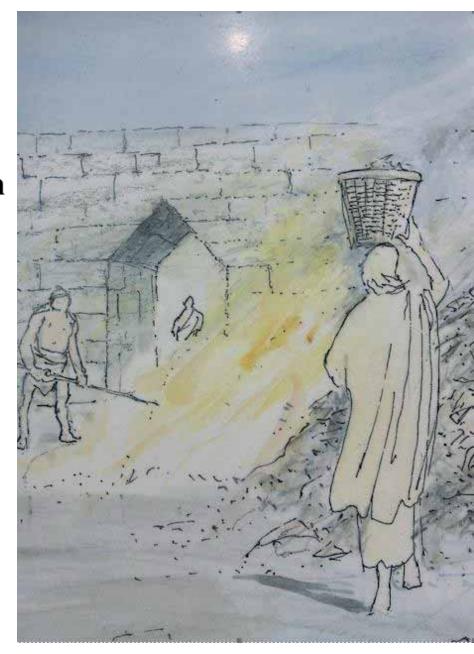
DES FEUERS UND DES ABFALLS

3. DEZEMBER 2024



"Aus einem Stadttor, das heute Dungtor heißt, wurde der Abfall an den Bach Kidron gebracht, wo er in einem ständig unterhaltenen Feuer verbrannt wurde."

Die Bibel (Buch der Könige 15,13) berichtet eine KVA in Jerusalem ca. 1000 vor Christus:



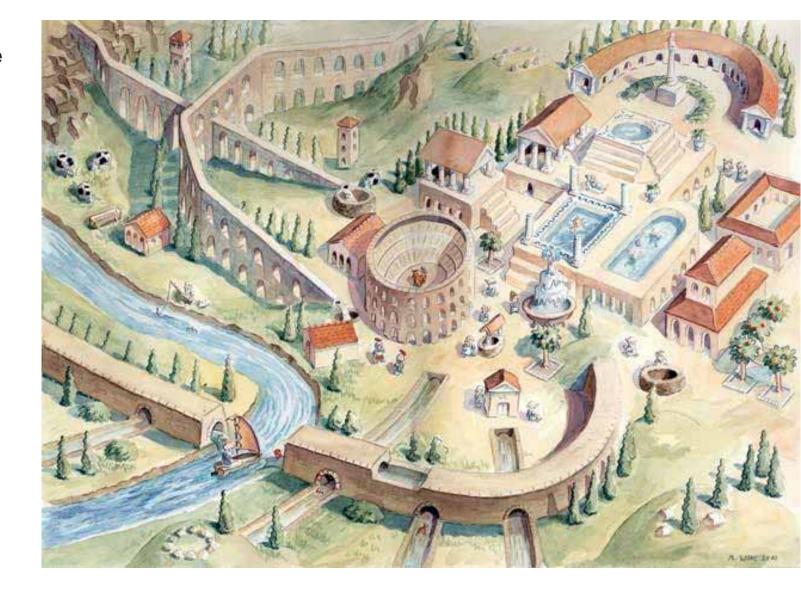
Siedlungen entstehen

Ursprünglich wenig Probleme

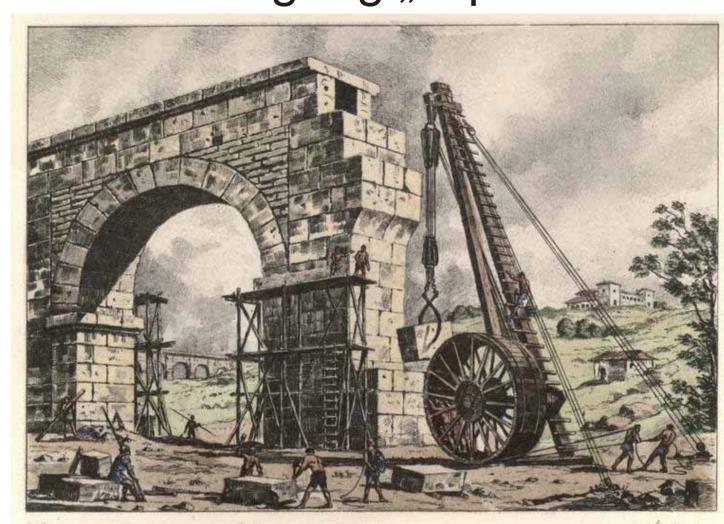
- Kleine Menschengruppen
- Verdünnung
 - -> Abfälle, Aschen und Fäkalien hinter dem Haus entsorgt

In Städten geht das nicht gut

Gewässer waren Transportmittel



Folge: Bau von Frischwasserversorgung "Aquädukt"

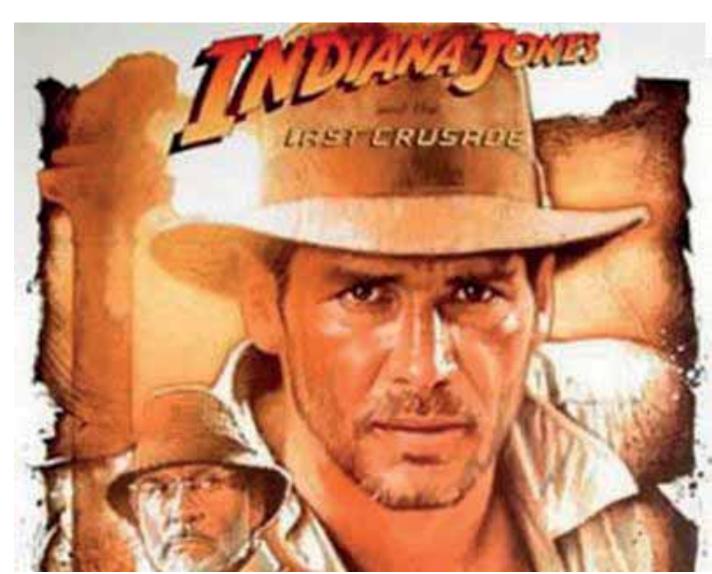


Cloaca Maxima





Welche Tätigkeit übte er aus?



Archelogen gewinnen Erkenntnisse aus Abfall



Homo Faber

Der Mensch stellt Dinge her und produziert Abfälle.

Abbildung: "NHM - Levalloiskern" von Wolfgang Sauber - Eigenes Werk. Lizenziert unter CC-BY-SA 4.0 über Wikimedia Commons - https://commons.wikimedia.org/wiki/File:NHM_-_Levalloiskern.jpg#/media/File:NHM_-_Levalloiskern.jpg



Das Überflüssige:

Eine sehr alte Erfindung, die immer weiter perfektioniert wird....

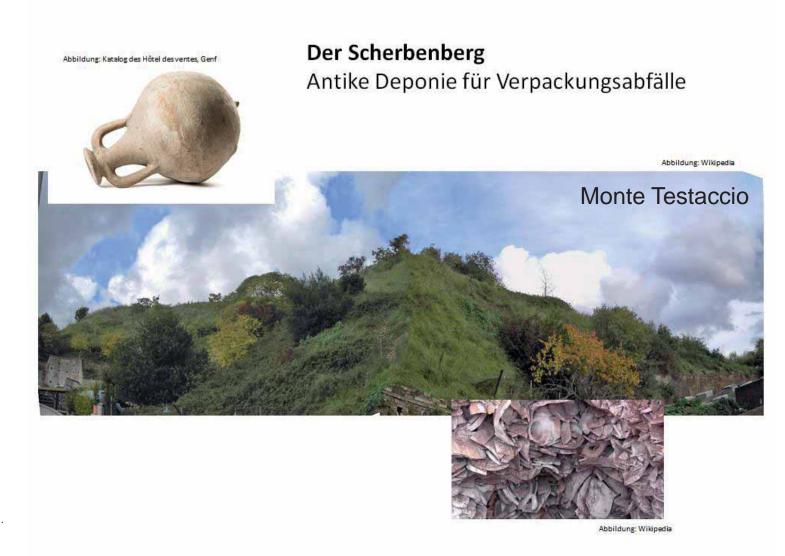
Die Venus von Dolni Vestonice (-25'000 Jahre) Zuerst Kunstgegenstand oder Kultgegenstand, danach ein prähistorischer Abfall.



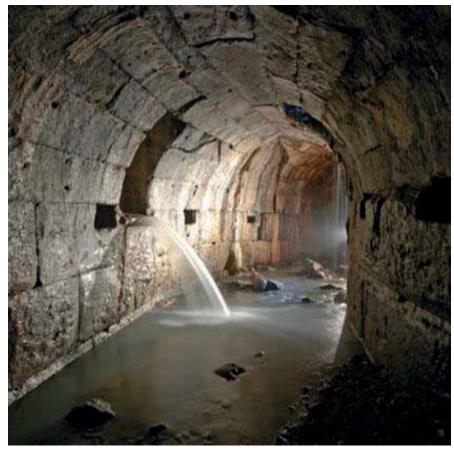
Die entsorgte Stadt

T. de Vénus ROME NOMENTANA sous la République T de la Fortune Pra Collina du Quirinal du Viminal Tibre CHAMP DE T. de la Concorde T. de J. A. J. A. Saturo MARS Portique de Th. et portique Minucia de Pompée Pla Esquilin T. de Jupiter Capitolin Comitium Circus Basilique Aemilia Flaminius. T. de Tellure I. des Dioscures lle Tibérine T. de Jupiter Stator Pte du Magna Mater
T. d'Apollon Caelius Pt Aemilius Pt Sublicius Trigemin Circus Maximus Querquetulana Zone supposée Raudasculana habitée Roma quadrata CAPITOLE Enceinte dite "de Servius" 1. Tabularium 5. Forum boarium et Cloaca maxima Aqueducs 2. Arx et temple de Junon Moneta 6. Forum holitorium Principaux monume 7. Pont Fabricius 3. Temple de Vesta 8. Pont Cestius 4. Forum

Geordnete Deponie



Wissen ging verloren



Hochkulturen (z.B. Römer)



Mittelalterliche Städte

Mode im Mittelalter













GEVAG SMARTE ENERGIE. AUS ABFALL.

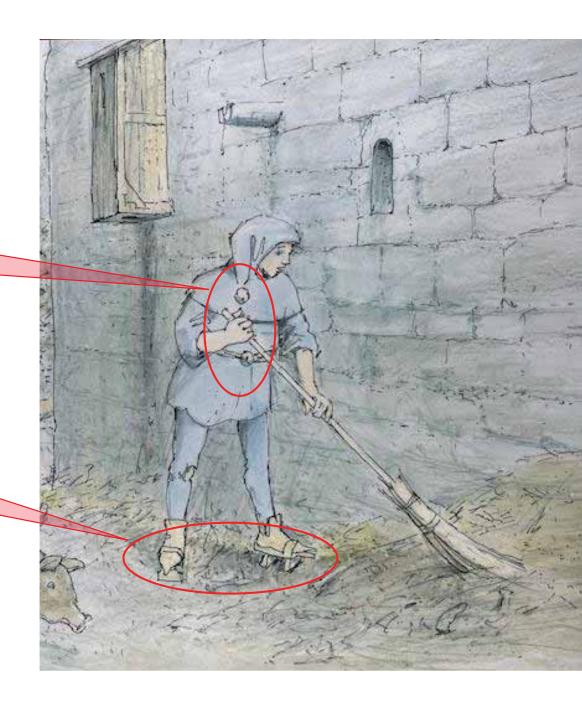
Stadtreinigung

Glöckchen

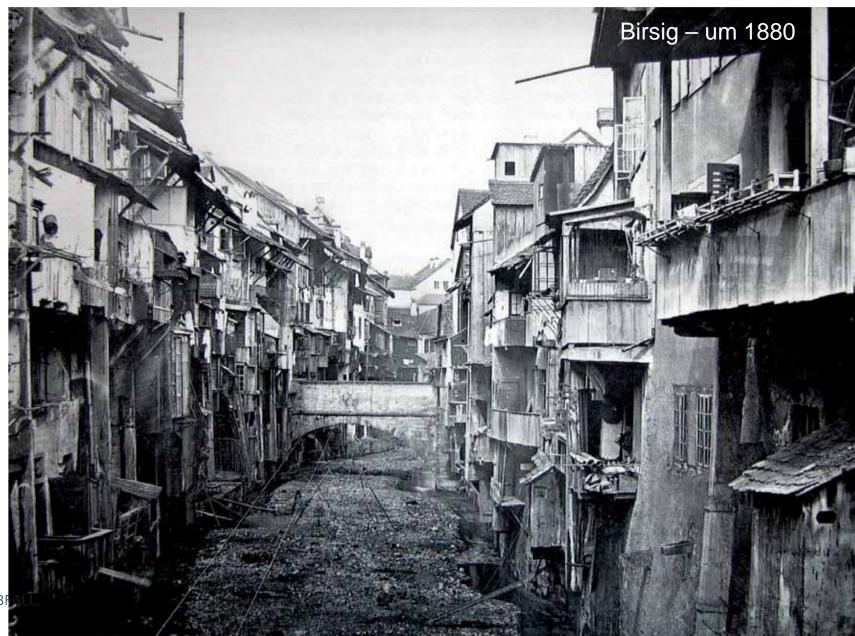
Aufmerksamkeit, damit niemand etwas runter schüttet

Die Tippen

"da tippelt einer rum"



Basel



Neuere Zeit

Ab 1950: Explosion von brennbaren Abfällen:

Einweg: Wegwerfen – ein Lebensstil (Zeitschrift Life, 1955)







Neuere Zeit



Ab 1953 war der Ochsner Rücklader mit hydraulischer Pressvorrichtung unterwegs.

(Bild: Stadtarchiv Zug; Baudepartement, Werkhof der Stadt Zug)

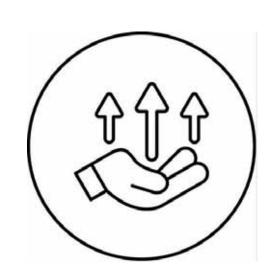


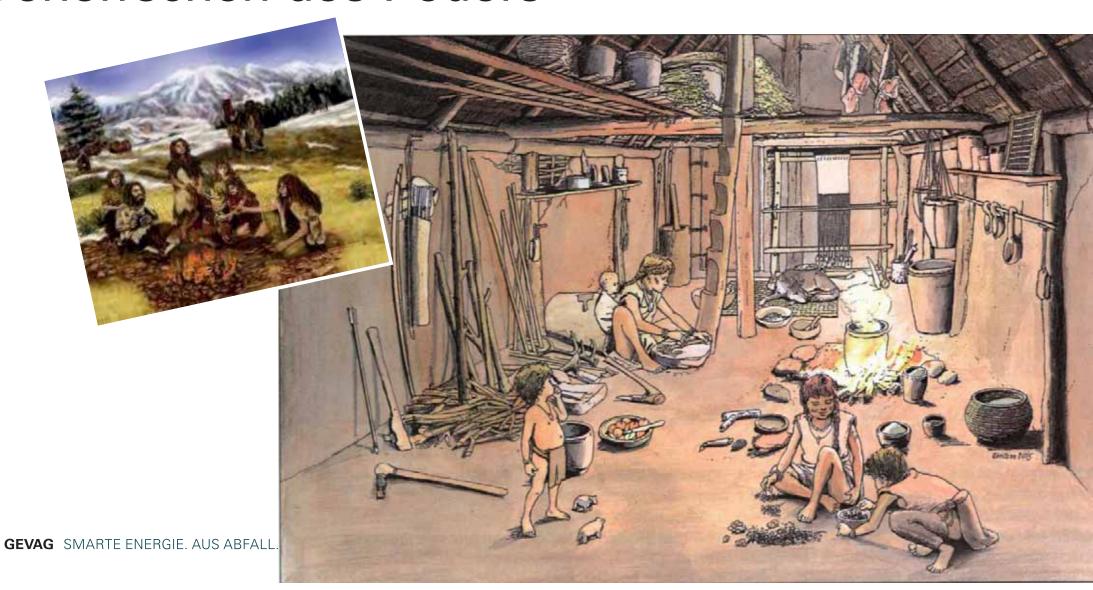
Feuer war/ist grundsätzlich eine Gefahr



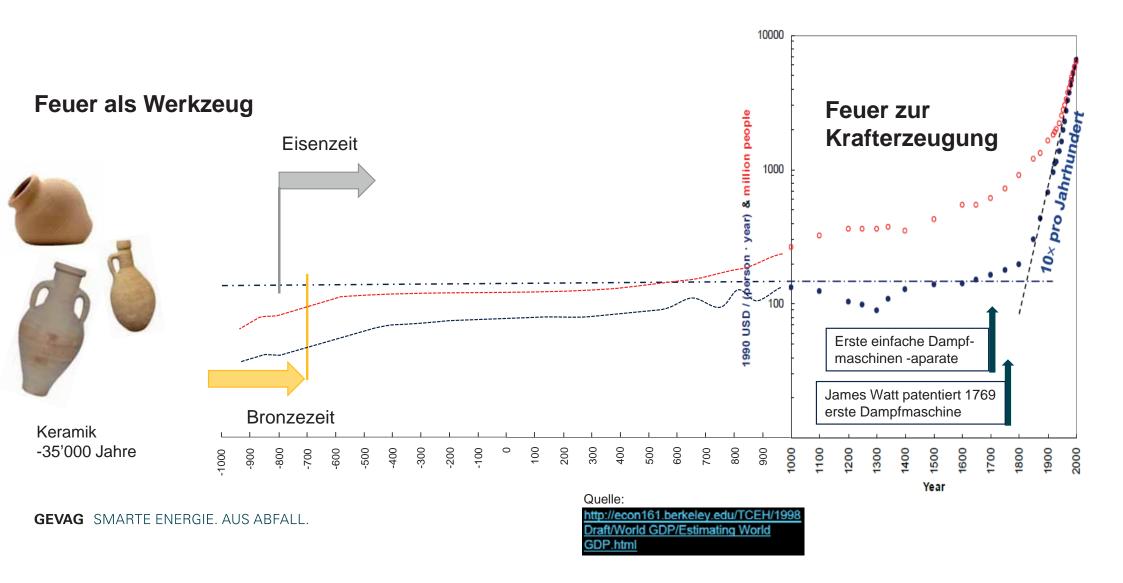
Feuer hat viel Eigenschaften

- -Wärme
- -Werkzeug
- -Waffe
- -Kraft
- -etc





Average World GDP



Feuer als Waffe

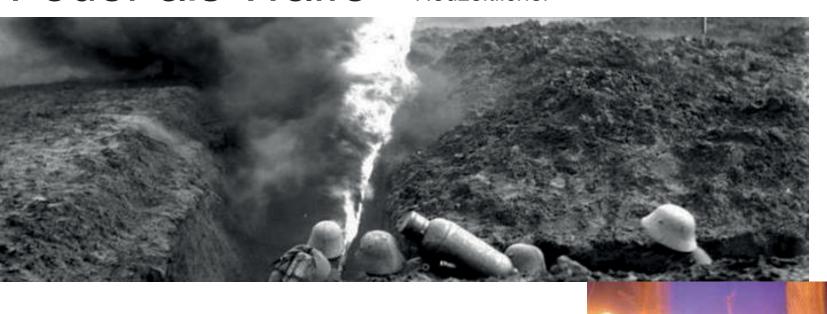
Altzeitlich





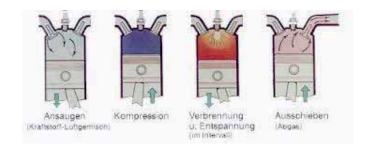
GEVAG SMARTE ENERGIE. AUS ABFALL.

Feuer als Waffe - Neuzeitlicher



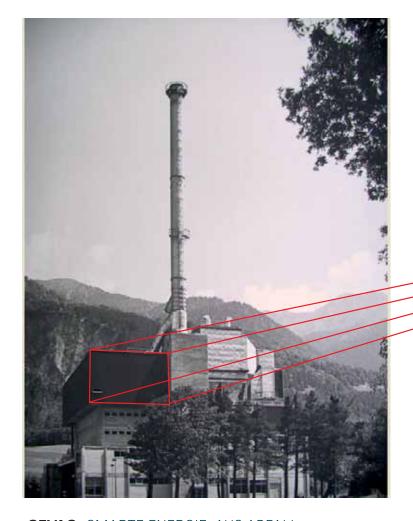






Auch wir beherrschen Feuer täglich unbewusst

Auch unsere Anlagen erlebten Geschichten





Ende der Zeitreise

Wir sind wieder in der Gegenwart angekommen.

Danke für die Reisebegleitung

