

Sommersemester 1999

Proseminar Antike Wasserversorgung

Ziel dieses Proseminares ist es, verschiedene Formen der Wasserversorgung antiker Städte kennenzulernen. Hierbei geht es um historische Zusammenhänge, Fragen hinsichtlich der Organisation der Wasserversorgung, und zu einem wesentlichen Teil um die im Zusammenhang mit der Wasserversorgung stehenden Ingenieurleistungen und Bauwerke.

Einführende Literatur:

RENATE TÖLLE-KASTENBEIN: *Antike Wasserkultur*. München 1990

RENATE TÖLLE-KASTENBEIN: *Das archaische Wasserleitungsnetz für Athen*. Mainz 1994
Die Wasserversorgung antiker Städte. Bd.3, Mainz 2.Aufl.1994

DORA CROUCH: *Watermanagement in ancient Greek cities*. New York 1993

Ort: Robertinum, HS Archäologie

Zeit: Do 15-17

Lektüreübung Frontin, de aquaeductu urbis Romae

In dieser Lektüreübung steht ein nicht oft gelesener Text im Vordergrund, der uns Einblick gibt in die Organisation der Wasserversorgung der antiken Großstadt Rom. Neben Frontin sollen aber auch Textpassagen aus Vitruv und Plinius die Beschäftigung mit der Thematik abrunden. Für diese Lektüreübung sind Lateinkenntnisse erforderlich.

Einführende Literatur:

Sex.Iulius Frontinus, *de aquaeductu urbis Romae*, hrsg.v.C.Kunderewicz. Leipzig 1973

Frontinus: *Wasser für Rom*, hrsg. v. MANFRED HAINZMANN. Zürich/München 1979

Vitruv: *Zehn Bücher über Architektur* (Buch VIII), hrsg. v. C. FENSTERBUSCH. Darmstadt⁵ 1991

Ort: Robertinum, HS Archäologie

Zeit: Mi 15-17

Literaturliste

1) Textquellen

Sex. Iulius Frontinus, *de aquaeductu urbis Romae*, hrsg. v. C. KUNDEREWICZ. Leipzig 1973²1998

Frontinus: *Wasser für Rom*, hrsg. v. MANFRED HAINZMANN. Zürich/München 1979

Frontin: *Les aqueducs de la ville de Rome*, hrsg. v. P. Grimal, Paris 1944²1961

Vitruv: *Zehn Bücher über Architektur* (Buch VIII), hrsg. v. C. FENSTERBUSCH. Darmstadt⁵ 1991

2) Literatur

TH. ASHBY: *The aqueducts of ancient Rome*. Oxford 1937

B. BARRY: *Notes on de aquis of Frontinus*; *Latomus* 7, 1994, 484-506

C. BRUUN: *The water supply of ancient Rome. A study of Roman Imperial administration*. Helsinki 1991

G. CORSETTI: *Acquedotti di Roma*. Roma 1937

D. CROUCH: *Watermanagement in ancient Greek cities*. New York 1993

H. B. EVANS: *Water distribution in ancient Rome. The evidence of Frontinus*. Ann Arbor 1993

R. J. FORBES: *Studies in ancient technology*. Vol. 1, Leiden 1955

C. HERSHEL: *Frontinus and the water supply of Rome*. London 1913

G. LUGLI: *I monumenti antichi di Roma II: Le grandi opere pubbliche*. Roma 1934

A. MEHL: *Volumenmessung in der römischen Wasserversorgung*; *Technikgeschichte* 54, 1987, 263-272

G. PANIMOLLE: *Gli acquedotti di Roma antica*. Roma 1968

R. H. RODGERS: *Copia aquarum: Frontinus' measurements and the perspective of capacity*; *TAPhA* 116, 1986, 353-360

C. SINGER: *A history of technology*, Vol. 2, Oxford 1956

R. TÖLLE-KASTENBEIN: *Antike Wasserkultur*. München 1990

R. TÖLLE-KASTENBEIN: *Das archaische Wasserleitungsnetz für Athen*. Mainz 1994

Die Wasserversorgung im antiken Rom, hrsg. v. Frontinus-Gesellschaft, München⁴ 1989

Die Wasserversorgung antiker Städte: Pergamon, hrsg. v. Frontinus-Gesellschaft, Mainz 1987

Die Wasserversorgung antiker Städte, hrsg. v. Frontinus-Gesellschaft, Mainz² 1994

Zu Wassermühlen:

F. BENOIT: *L'usine de meunerie hydraulique de Barbegal*; in: *Rev. Arch.* 6. ser., 15 (1940), 19-80

R. FRENEAUX: *Réflexions sur la technique, l'économie et la civilisation romaines à propos de la meunerie hydraulique de Barbegal*; in: *Caesarodunum* 5, 1970, 309-313

A. W. PARSONS: *A Roman Watermill in the Athenian Agora*; in: *Hesperia* 5, 1936, 70ff.

P. ROOS: *For the 50th anniversary of the excavation of the water-mill at Barbegal: A correction of a long-lived mistake*; *Rev. Arch.* 2, 1986, 327-333

C. L. SAGUI: *La meunerie de Barbegal et les roues hydrauliques chez les anciens et au moyen âge*; in: *Isis* 38, 1948, 225ff.

R. H. T. SELLIN: *The large Roman water-mill at Barbegal*; *History of technology* 8, 1983, 91-109

Ö. WIKANDER: *Water-mills in Ancient Rome*; in: *Opuscula Romana* 12, 1973, 13ff.