



Wassertürme in Pompeji (römisch), Wien (1899) und Qantir/Ägypten (ca. 1970)

HISTORISCHE WASSERLEITUNGEN GESTERN – HEUTE – MORGEN

Internationales Symposium
mit besonderer Berücksichtigung ihrer
denkmalgerechten und betriebssicheren Erhaltung

Wien, 19. – 23. Oktober 2011

ECOVAST Austria – European Council of the Village and Small Town
Frontinus-Gesellschaft
ÖAI – Österreichisches Archäologisches Institut
ÖVGW - Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach
Wiener Wasserwerke

Vorläufiges Programm

12.10.2011

Mittwoch, 19. Oktober 2011

- 12:00 Vorstandssitzung der Frontinus-Gesellschaft im Palmenhaus im Burggarten (nur für
Vorstandsmitglieder)
- 14:30 Mitgliederversammlung der Frontinus-Gesellschaft im Ephesos Museum (nur für Frontinus
Mitglieder)

EPHESOS MUSEUM

Registrierung ab 16:00 Uhr, individuelle Besichtigung des Ephesos Museums bis zum Eröffnungsprogramm

- 18:00 Begrüßungen: Dr. Georg Plattner, Kunsthistorischen Museum, Antikensammlung
Dipl. Ing. Gilbert Wiplinger (Frontinus-Gesellschaft + Österreichisches
Archäologisches Institut) und Dr. Brigitte Macaria (ECOVAST Austria),
Organisation
Dr.-Ing. Walter Thielen, Vizepräsident der Frontinus-Gesellschaft
Dipl. Ing. Hans Sailer, Betriebsvorstand a.D. der Wiener Wasserwerke
Priv.-Doz. Mag. Dr. Sabine Ladstätter, Direktorin des Österreichischen
Archäologischen Institutes
Dr. Arthur Spiegler, Vizepräsident von ECOVAST International + Austria

- 18:30 Einführungsvortrag
Wolfgang Merkel, Wiesbaden, D, Frontinus-Gesellschaft: **S. J. Frontinus, ein moderner CEO der
Wasserversorgung Roms um 100 n.C.**
- 19:00 Vorbereitungsvortrag zur Exkursion am 20.10.
Hans Sailer, Mödling, A: **Die Wiener Hochquellenwasserleitung.**
- 19:30 Bücherpräsentation
- 20:00 Empfangscocktail bis 21:00 Uhr

Donnerstag, 20. Oktober 2011

WIENER HOCHQUELLENWASSERLEITUNG

Ganztagesexkursion entlang der Wiener Hochquellenwasserleitung – das Bauwerk, seine Landschaft, von den Quellen bis zur Stadt (Dipl. Ing. Hans Sailer, Dr. Arthur Spiegler)

08.30 Uhr Abfahrt von der „Alten Schieberkammer“ – ACHTUNG: es werden zwei Busse zur Verfügung stehen, die ab dem Aquädukt in Mauer auch verschiedene Routen fahren und erst beim Wasserturm in Wien wieder zusammentreffen. In dem kleineren Bus wird die Führung in englischer, im großen Bus in deutscher Sprache angeboten.

Aquädukt Mauer

Kaiserbrunn mit Mittagessen (auf Einladung der Wiener Wasserwerke)

Ternitz/GWW Pottschach

Wasserturm und neuer Wasserbehälter Wienerberg

18:30 Uhr Ausklang: Heurigenbesuch beim **Heurigen Wieninger in Stammersdorf** mit Begrüßungsworten von Herrn Ing. Heinz Lehner, Bezirksvorsteher des 21. Bezirkes (19:00)

Freitag, 21. Oktober 2011

„Alte Schieberkammer“, Vortragsaal der Wiener Wasserwerke

1. Vortragstag

1. AQUÄDUKTE IM RÖMISCHEN REICH VON OST NACH WEST

Vorsitz: Zena Kamash

Syrien

08:30 Christine Ertel, Wien, A: **Das römische Wasserleitungsnetz von Kanatha (Qanawat, Syrien).**

Türkei – Küsten- und küstennahe Städte

09:00 Dennis Murphy, Lakewood, CO, USA: **The Aqueduct of Elaiussa Sebaste in Rough Cilicia: Water channels for today and yesterday.**

09:30 Orhan Baykan, Denizli – Havva İşkan Işık, Antalya, TR: **Water Supply/Distribution System of Patara, Kaş, Antalya, Turkey.**

10:00 Gilbert Wiplinger, Wien, A: **Der Değirmendere Aquädukt von Ephesos und seine Zukunft.**

11:00 Kaffepause

Vorsitz: Harald Roscher

Türkei - Inneranatolien und Krim

11:30 Karl Strobel, Klagenfurt, A: **Die Wasserleitungen hethitischer und hellenistisch-römischer Zeit aus Galatia.**

12:00 Maja Aufschneider – Bendeguz Tobias, Mainz, D: **Der Quellgang von Eski-Kermen (Krim).**

12:30 Mittagspause mit Lunch in der „Alten Schieberkammer“ mit Vorführung des Filmes „Aqua. Semper et ubique“ von „7reasons“ in Kooperation mit der Stadtarchäologie Wien und dem Wien Museum sowie mit Unterstützung der Wiener Wasserwerke und Wien Kanal.

Vorsitz: Dennis Murphy

Spanien

14:00 Javier Andreu Pintado, Javier Armendáriz Martija, Maria Peréx Agorreta, Luis Miguel Viartola Laborda, Madrid, E: **Structural reconstruction and interpretation of a very singular aqueduct unique in the Roman World: The aqueduct of Los Bañales (Aragón, Spain).**

14:30 Fernando Aranda Gutiérrez, María Eugenia Polo García, José Luis Sánchez Carcaboso, Esperanza Andrés Díaz, Trinidad Nogales Basarrate, José María y Álvarez Martínez, Merida, E: **The roman water supply systems to Emerita Augusta.**

Vorsitz: Wolfgang Merkel

2. AQUÄDUKTE DES MITTELALTERS UND DER NEUZEIT IN EUROPA

Italien, Spanien, England

15:00 Dietrich Lohrmann, Aachen, D: **Drei große Wasserleitungen des Mittelalters (12.-13.Jh.).**

15:30 Kaffeepause

Portugal

16:00 José Manuel de Mascarenhas, Évora, P; Paul Benoit, Paris, F; Karine Berthier, Gentilly, F; Joséphine Rouillard, Paris, F; Virgolino Jorge, Évora, P: **The Aqueduct of Setúbal (Portugal). Characterization and main guidelines for its touristic and pedagogic valorization.**

Frankreich

16:30 Karine Berthier, Gentilly, F: **The Medicis aqueduct: A system of water supply for the city of Paris, seventeenth century to the twenty-first century.**

17:00 Pause

18:00 **Festakt: Verleihung der Frontinus-Medaille** (in der Schieberkammer)

Begrüßung : DI Hans Sailer, Betriebsvorstand a.D. der Wiener Wasserwerke

Laudatio: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Merkel, Frontinus-Gesellschaft

Verleihung der Frontinus-Medaille an Frau Prof. Fanny del Chicca

Vortrag der Geehrten

19:00 Abfahrt zur „**10er Marie**“

http://www.fuhrgassl-huber.at/piv_d/archive.php?c=m_main&w=&t=m_front.html

Abendessen auf Einladung der Gemeinde Wien

Samstag, 22. Oktober 2011

„**Alte Schieberkammer**“, Vortragssaal der Wiener Wasserwerke

2. Vortragstag

Vorsitz: Wolfram Letzner

3. AQUÄDUKTE UND BRUNNEN DES MITTELALTERS UND DER NEUZEIT IN DEUTSCHLAND

Fortsetzung vom Vortag

09:00 Stefan M. Holzer, München, D: **Der Teufelsgraben-Aquädukt der Münchner Wasserleitung und andere Stampfbetonaquädukte des 19. Jahrhunderts.**

09:30 Ulrich Mohr, Nürnberg, D: **Die Rannaleitung – seit 99 Jahren ein unverzichtbarer Bestandteil der Wasserversorgung von Nürnberg.**

Brunnen und Schöpfrad

10:00 Dieter Bishop, Bremen, D: **Wasserversorgung in Bremen vom Spätmittelalter bis in die frühe Neuzeit.**

10:30 Kaffeepause

Vorsitz: Inge Uytterhoeven

4. WASSERTÜRME UND BECKEN

- 11:00 Paul Kessener, Nijmegen, NL: **A Pompeiian-type water system in modern times.**
 11:30 Andrij Kutnyi, München, D: **Historische Wasserversorgung in Bucharra (Usbekistan).**
 12:00 Jens U. Schmidt, Berlin, D: **Wassertürme als Touristenattraktion.**
- 12:30 Mittagspause mit Lunch in der „Alten Schieberkammer“ mit Vorführung des Beitrages
 „Historische Wasserleitungen in Wien: Das Webportal „Wien Kulturgut“ – Ein Fenster in die
 Vergangenheit Wiens.“ von Wolfgang Börner, Wien, A

Vorsitz: Havva İşkan İşık

5. INNERSTÄDTISCHE WASSERVERSORGUNG IM RÖMISCHEN REICH

- 14:00 Inge Uytterhoeven, Leuven, B: **Running Water. Aqueducts as Suppliers of Private Water Facilities in (Late) Roman Asia Minor.**
 14:30 Zena Kamash, Oxford, GB: **From the Euphrates to the Thames: Exploring Attitudes towards Water in Roman Britain and the Near East.**

6. ABSCHLUSSVORTRAG – PERU, BOLIVIEN, GUATEMALA

- 15:00 Charles Ortloff, Los Gatos, CA, USA: **Contributions to the Hydraulic Sciences from Ancient PreColumbian Civilizations of Peru, Bolivia and Guatemala in the time period 300 BCE – 1000 CE.**
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 Zusammenfassung der Vorträge durch Wolfgang Merkel und abschließende Diskussion.
- 17:00 **Award Workshop:** für eingeladene Teilnehmer der Frontinus-Gesellschaft und Ecovast Austria

Sonntag, 23. Oktober 2011

CARNUNTUM

Ganztagesexkursion in das römische Legionslager und Niederösterreichische Landesausstellung „Erobern - Entdecken - Erleben im Römerland Carnuntum“.

09:00 Abfahrt von der „Alten Schieberkammer“

10:00 Freilichtmuseum Petronell-Carnuntum

12:00 Mittagessen

13:00 Heidentor und Amphitheater I in Bad Deutsch-Altenburg

14:00 Museum Carnuntinum in Bad Deutsch-Altenburg

15:00 Kulturfabrik Hainburg/Donau

16:00 Rückfahrt nach Wien

POSTERPRÄSENTATIONEN

Zena KAMASH, Oxford, GB:

Tides of Change? Exploring the Relationship between Changing Behaviour and Water Technologies in the Roman Near East.

Christine ERTEL, Wien, A:

Das römische Wasserleitungsnetz von Kanatha (Qanawat, Syrien).

Julian RICHARD, Leuven, B:

A Newly Discovered Nymphaeum at the Stadium of Sagalassos (SW-Turkey).

Gilbert WIPLINGER, Wien, A:

Der Değirmendere Aquädukt von Ephesos.

Gilbert WIPLINGER, Wien, A:

Die Bypässe des Değirmendere Aquäduktes von Ephesos.

Ralf KREINER, Aachen, D:

Die Mühlen des Değirmendere Aquäduktes von Ephesos und des Aquäduktes von Anaia / Kadikalesi.

Mehmet BİLDİRİCİ – Alper YİĞİTOĞLU, Istanbul, TR:

Byzantine Suterazi with Double Level Cisterns in Kadıköy, Istanbul.

Maja AUFSCHNAITER, Erich DRAGANITS, Bendeguz TOBIAS, Mainz, D:

Die mykenischen Be- und Entwässerungssysteme von Tiryns (Argolis, Griechenland).

Wolfgang BÖRNER, Wien, A:

Historische Wasserleitungen in Wien: Das Webportal „Wien Kulturgut“ – Ein Fenster in die Vergangenheit Wiens.

Fernando ARANDA GUTIÉRREZ, María Eugenia POLO GARCÍA, José Luis SÁNCHEZ CARCABOSO, Esperanza ANDRÉS DÍAZ, Trinidad NOGALES BASARRATE, José María Y ÁLVAREZ MARTÍNEZ, Merida, E:

The Roman Water Supply Systems to Emerita Augusta.

Gül SÜRMEĻİHİNDİ – Cees W. PASSCHIER, Mainz, D:

A New Insight to Study Roman Aqueducts: Calcareous Sinter Deposits.

Jonas BERKING, Brian BECKER & Brigitta Schütt, Berlin, D

Wateravailability at the Ancient Town of Naga, Central Sudan.

Francisco SANTANA, Salvador, Brazil; José Manuel DE MASCARENHAS Évora, Portugal; Mário Mendonça DE OLIVEIRA, Bahia, Brazil; Virgolino Ferreira JORGE, Évora, Portugal:

The hydraulic systems of the convent of *Santo Ant3nio do Paraguaçu* (Bahia, Brazil)