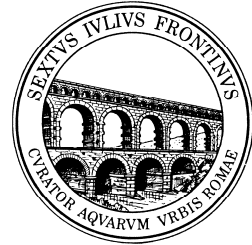


# Frontinus-Gesellschaft e.V.

Internationale Gesellschaft für die Geschichte  
der Wasser-, Energie- und Rohrleitungstechnik



# Publikationsliste

# Schriftenreihe

Stand: 24.05.2017



## **Frontinus-Schriftenreihe**

### **Heft 1 (als Fotokopie)**

#### **Symposium zur historischen Entwicklung der Wasserversorgung, Berlin 1977**

Die Wasserversorgung von Pergamon - ein Beispiel hellenistischer Wasserversorgungstechnik

*G. Garbrecht, Braunschweig*

Sextus Julius Frontinus - seine Bedeutung für die Wasserversorgung

*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Verleihung der Frontinus-Medaille

an W. Haberey

durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft G. Naber

"Die Eifelleitung" als typisches Beispiel römischer Wasserversorgungstechnik

*W. Haberey, Bonn*

Die städtische Wasserversorgung vor dem 30jährigen Krieg,  
dargestellt am Beispiel der Stadt Rostock/M.

*J. Schnapauff, Halstenbek*

Die Bedeutung der Wasserversorgung für die Reichsstadt Ulm im  
17. Jahrhundert

*D. Hillmann, Ulm*

Die Wasserversorgung von Augsburg um 1750

*W. Ruckdeschel, Augsburg*

Ausblick: Frontinus im Blickpunkt der heutigen Berufsbildung im  
Wasserfach

*H. Moser, Essen*

### **Heft 2**

#### **Historische Beiträge über die Entwicklung wassertechnischer Anlagen**

Habuba Kabira Süd, eine urukzeitliche Stadt mit Wasserversorgungs- und Abwasserleitungen aus der Zeit um 3500 v. Chr.

*W. Ludwig, Siegen*

Geschichte und Geschichten um den Suez-Kanal

*B. Gockel, Hanau*

Das Ochsentretscheiben-Pumpwerk im alten Brunnenhaus von Schillingsfürst  
*W. Ruckdeschel, Augsburg*

Die Wasserversorgung der barocken Gartenanlagen in Hannover-Herrenhausen, ein  
Beispiel aus der Geschichte der Technik um 1700  
*W. Hübschmann, Köln*

Holzrohr-Wasserleitungen  
*J. Schnappauff, Halstenbek*

Holzrohr-Wasserleitungen in Udenheim  
*W. Lamberth, Ludwigshöhe*

### **Heft 3**

#### **Symposium über die historische Entwicklung der Gasversorgung, Köln 1979**

Vom Blasrohr zur Kontinental-Pipeline  
*K. A. Tietze, Köln*

Geschichte des kathodischen Korrosionsschutzes von Rohrleitungen  
*W. v. Baeckmann, Essen*

Überwachung von Ferngasleitungen: "Einst und jetzt"  
*H. A. Buchmann, Essen*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an J. Körting  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr.-Ing. G. Naber

Die historische Entwicklung der Gasverbrauchseinrichtungen  
*W. Bartsch, Köln*

Vom Gasmeister zum Rohrnetzingenieur  
*A. Böhme, Köln*

### **Heft 4**

#### **Symposium über die historische Entwicklung der Wasser- und Abwassertechnik, Mainz 1980**

Keramische Werkstoffe in der Geschichte der Wasser-  
und Abwassertechnik  
*W. Zäschke, Köln*

Konstruktion und Ausführung römischer Wasserbauten  
*H.-O. Lamprecht, Köln*

Frontinus - Leben und Stellung  
*G. Kühne, Kassel*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
W. Triebel  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft G. Naber

Geschichte der Abwassertechnik  
*W. Best, Waldgirmes*

Wasserversorgung und Infektionskrankheiten - dargestellt an Beispielen des 18. und 19. Jahrhunderts  
*E. Thofern, Bonn*

## **Heft 5**

### **Symposium über die historische Entwicklung der Wasserwirtschaft und der Wasserversorgung, Berlin 1981**

Die römischen und mittelalterlichen Wasserversorgungen von Wien  
*A. Kling, Wien*

Kanate/Kärise - wasserwirtschaftliche Bauten im Iran  
*Gh. R. Kuros, Teheran*

Römisches Wasserrecht  
*G. Kühne, Kassel*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
Günther G.  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft G. Naber

Wasserspeicher aus der Antike im Vorderasiatischen Raum  
*G. Garbrecht, Braunschweig*

Koloniale Aquädukte in Mexiko  
*N. J. Schnitter-Reinhard, Zürich/Schweiz*

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen der Zisterzienser  
*H. J. Arens, Bonn*

125 Jahre Wasserversorgung Berlins "in ihrer Bedeutung für die Häuslichkeit  
und das Familienwohl"  
*H. Tessendorff, Berlin*

## Heft 6

### **Symposium über die historische Entwicklung der Wasserversorgungstechnik, Köln 1982**

Neue Forschungsergebnisse von der römischen Eifelleitung  
*K. Grewe, Bonn*

Die römische Wasserversorgung in Rheinhessen  
*W. Lamberth, Guntersblum*

Vergleich griechischer und römischer Wasserversorgungsanlagen  
*H. Fahlbusch, Salzgitter*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an W. Ruckdeschel  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Die Wasserkünste der EREMITAGE bei Bayreuth  
*W. Ruckdeschel, Augsburg*

## Heft 7

### **Frontinus-Tagung 1984 und weitere Beiträge zur historischen Entwicklung der Wasserversorgung und der Wasserwirtschaft**

Römische Wasserleitungen in Spanien  
*K. Grewe, Bonn*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an G. Kühne  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Die Alzeyer Tonrohr-Wasserleitung aus dem 13. Jahrhundert  
*Ch. v. Kaphengst, Mainz*

Über den Bau von Wasserleitungen, Brunnen und Zisternen  
*Marcus Vitruvius Pollio. Eine Übersetzung von  
A. Kottmann und O. Halter, Stuttgart*

Luft in Wasserleitungen - Technisches Wissen aus römischer Zeit  
*A. Kottmann, Stuttgart*

Über den Teichbau auf dem Oberharze -  
von A. L. Hartzig, Oberbürgermeister im Bergamt  
in Clausthal von 1735 bis 1761  
*M. Schmidt, Hildesheim*

Geschichte des Talsperrenbaus in der Schweiz  
*N. J. Schnitter, Zürich*

## **Heft 8 (vergriffen)**

### **Symposium über die Historie der Wasserförderung, Berlin 1985**

Von Eupalinos bis Fulbert - Zur Geschichte des Wasserleitungstunnels  
*K. Grewe, Bonn*

Pumpen mit Wasserradantrieb aus dem 18. und 19. Jahrhundert  
*F. Tönsmann, Vallendar*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an R. Slotta  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Technische Denkmäler der Wasserförderung in der Bundesrepublik  
Deutschland  
*R. Slotta, Bochum*

Die historische Entwicklung der Soleförderung bei Bad Reichenhall  
*A. Kleinschroth, München*

## **Heft 9 (vergriffen)**

### **Symposium über die Entwicklung der Gasversorgung in Deutschland, Essen 1985**

Die Entwicklung der Kohlegasversorgung in Deutschland  
*H. A. Buchmann*

Die Entwicklung der Erdgasversorgung in Deutschland  
*H.-G. Graf*

Das "gaseum" der Ruhrgas AG, Essen  
*H. Stens*

## **Heft 10 (vergriffen)**

### **Symposium Entwicklung der Rohre und Rohrwerkstoffe zum zehnjährigen Bestehen der Frontinus-Gesellschaft, Köln 1986**

Festansprache S. E. des Botschafters von Italien  
*L. V. Ferraris, Bonn*

Zehn Jahre Frontinus-Gesellschaft e. V.  
*G. Naber, Stuttgart*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an H.-O. Lamprecht  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. F. Gläser

Opus Caementitium - Römischer Beton  
*H.-O. Lamprecht, Köln*

Über den Nachweis von Baulosgrenzen im Verlauf römischer  
Fernwasserleitungen  
*Dipl.-Ing. K. Grewe, Bonn*

Aus der Geschichte des gußeisernen Rohrs  
*Dr.-Ing. A. Kottmann, Stuttgart*

Die Geschichte des Rohres, insbesondere des Mannesmannrohres,  
und seine Bedeutung für die moderne Wasserversorgung  
*Dr. Horst Wessel, Düsseldorf*

Die Entwicklung von Guß- und Stahlrohren für die Wasserverteilung  
*Dipl.-Ing. B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Zur Geschichte von Rohren und Rohrwerkstoffen  
*Ing. (grad.) W. Lamberth, Guntersblum*

Antike Wasserversorgung in Tunesien  
*Dipl.-Ing. A. Baur, Stuttgart*

Aqua bei Erasmus  
*Prof. Dr. K. E. Oehler, Stuttgart*

## **Heft 11**

### **Frontinus-Tagung 1987 und weitere Beiträge zur historischen Entwicklung der Wasserversorgung**

Wasser- und sanitärtechnische Einrichtungen in Mohenjo Daro  
*Dr. M. Jansen*

Geschichte der Wasserversorgung in China  
*Dr. H. Hantke*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an Herrn J. Schnappauff  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Dankansprache und Vortrag  
Wasserbauliche Anlagen aus dem 13. und 14. Jahrhundert  
in Thüringen und Danzig  
*J. Schnappauff*



Wasserversorgung in hochmittelalterlicher Zeit  
*K. Grewe, Bonn*

Die Geschichte der Wasserversorgung von Nürnberg  
*W. Hirner*

Die Geschichte des Brunnenbaus  
*W. Müller*

Kanate in China  
*G. Michel*

Der römische Aquädukt nach Karthago im Vergleich mit anderen römischen Bauwerken  
*A. Kottmann, Stuttgart*

## **Heft 12**

### **Frontinus-Tagung 1988 in Mainz und weitere Beiträge zur historischen Entwicklung der Wasserwirtschaft**

Das römische Mainz -  
Baugeschichte, Wasserversorgung und Neufunde  
*G. Rupprecht, Mainz*

Antike Wassertechnik in der Peristyl-Villa Bad Kreuznach  
*Chr. v. Kaphengst, Mainz*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an K. Grewe  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Ein Beitrag zur Wasserversorgung des römischen Legionslagers  
von Bonn  
*K. Grewe, Bonn*

Die Cloaca Maxima in Rom  
*H. Bauer, Rom*

Abbé Jean Paramelle (1790-1875), einer der ersten Hydrogeologen  
*U. Adams und G. Michel, Krefeld*

Meister technischer Brunnenwerke in Hessen  
vor dem Dreißigjährigen Krieg  
*A. Hoffmann, Marburg*

Modelle "künstlicher Wasser-Maschinen"  
*W. Ruckdeschel, Augsburg*

Das Herstellen von Großrohren war eine Kunst  
*K. Reeb, Wetztenberg, und Dipl.-Ing. B. Gockel, Hanau*

Kanäle in der bayerischen Residenzstadt München  
*H. Michel, Pfaffenhofen*

Die Geschichte der Wasserversorgung der ehemals freien Reichsstadt, der jetzigen  
Gemeinde Gau-Odernheim  
*W. Lamberth, Ludwigshöhe*

### **Heft 13 (vergriffen)**

#### **Die Wasserwirtschaft des Oberharzer Bergbaues**

*M. Schmidt, Hildesheim*

Rahmenbedingungen und Elemente der Oberharzer Wasserwirtschaft

Die Rehberger Gräben

Der Oderteich

Der große Harz-Aquädukt

Die Wasserkraftsysteme des Oberharzer Bergbaues

### **Heft 14 (vergriffen)**

#### **Frontinus-Symposium beim Kongreß "Wasser Berlin" Jahrestagung 1989 in Hannover und weitere Beiträge zur historischen Entwicklung der Technik**

Der Aquädukt von Metz  
*H. Hein, Saarbrücken*

Mykenische Wasserbauten in Arkadien, Bötien und Thessalien -  
mutmaßliche Zielsetzung und rekonstruierbare Wirkungsweise  
*J. Knauss, Oberrach/Walchensee*

Neue Ergebnisse von Untersuchungen über altägyptische  
Wasserbauten  
*G. Garbrecht, Braunschweig*

Die Wasserleitung der Eupalinos auf Samos  
*H. Kienast, Athen*

Der Stollen des Eupalinos auf Samos, die Cheopspyramide  
und der Turm zu Babel  
*A. Kottmann, Stuttgart*

Die Entwicklung von Explorationsmethoden für die Erschließung  
von Kohlenwasserstoffen  
*K. Weggen, Hannover*

Entwicklung der Bohrtechnik  
*C. Marx, Clausthal-Zellerfeld*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an Herrn H. J. Kienast  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Die altrömische "modulorum ratio" als Zeugnis der Normung  
im Rohrleitungsbau der Antike  
*D. Werner, Weimar*

Duschen in archaischer Zeit  
*R. Tölle-Kastenbein, Bochum*

Die Wasserversorgung der antiken Stadt Salamis auf der Insel Zypern  
*A. Baur, Gerlingen*

Asphaltröhren  
*W. Müller, Stuttgart*

Graphitierung - die unmerkliche Korrosion  
*A. Kottmann, Stuttgart, und  
N. Klein, Saarbrücken*

Stellungnahmen von Fachmännern zur Entwicklung und  
Verwendung des Teerpapperohrs aus den Jahren 1859 bis 1908

## **Heft 15**

### **Frontinus-Tagung 1990 und weitere Beiträge zur Historische der Wasserversorgung**

Entwicklung der Trinkwasserversorgung im Ruhrrevier  
*P. Scherer, Gelsenkirchen*

Geschichte der Vorflutregelung und Abwasserreinigung im Ruhrrevier  
*D. Londong, Essen*

Die Wasserwirtschaft im Bergbau - eine Grundvoraussetzung  
für die industrielle Entwicklung des Ruhrreviers  
*R. Slotta, Bochum*

Historische Anlagen der bergmännischen Wasserwirtschaft  
im Erzgebirge  
*O. Wagenbreth, Dresden/Freiberg*

Die Yerebatan-Sarayi-Zisterne in Istanbul - der versunkene Palast  
*A. Baur, Stuttgart*

Krümmer Und Knie an antiken Wasserleitungen  
*R. Tölle-Kastenbein, Bochum*

Lochkorrosion im Rohrscheitel - ein beinahe vergessenes Schadensbild  
*A. Kottmann und G. Kopf, Stuttgart*

## **Heft 16**

### **Frontinus-Tagung 1991 in Trier und weitere Beiträge zur historischen Entwicklung der Wassertechnik**

Einführung  
*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Eröffnung und Begrüßungsansprachen  
*F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.*  
*Oberbürgermeister H. Schröer, Trier*  
*H. Cüppers, Rhein. Landesmuseum, Trier*  
*J. König, Stadtwerke Trier*

Das Römische Trier - Stadtentwicklung und Baugeschichte,  
öffentliche und private Badeanstalten  
*H. Cüppers, Trier*

Römische Thermen - Betrachtungen aus der Sicht  
der Wasserbewirtschaftung  
*G. Garbrecht, Lagesbüttel*

Verleihung der Frontinus-Medaille  
an Herrn H. Fahlbusch, Lübeck,  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Die römische Wasserleitung nach Trier und die römischen  
Marmorsägen an der Ruwer  
*A. Neyses und L. Schwinden, Trier*

Die Porta Nigra und Cheopspyramide  
*A. Kottmann, Stuttgart*

Anbohrarmaturen - Einige Stufen der Entwicklung  
*K. Mzyk, Bochum, und B. Gockel, Haunau-Kesselstadt*

Griechische Wandleitungen  
*R. Tölle-Kastenbein, Bochum*

Die Geschichte der Wasserturbine  
*A. Kilchmann, Zürich*

Der Lübecker Wasserturm - Probleme des Um- und Ausbaus  
von 1980  
*G. Friege, Lübeck*

Historische Entwicklung der Wasserversorgung der Landes-  
hauptstadt Schwerin  
*K.-E. Peter, Schwerin*

Das Württembergische Schachtsystem - Eine historische  
Reminiszenz  
*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Das Berliner Wasserwerks-Museum  
*H.-J. Seibt, Berlin*

## **Heft 17**

### **Frontinus-Tagung 1992 in Weimar und weitere Beiträge zu wasserwirtschaftlichen historischen Anlagen**

Einführung  
*W. Hähnig, Sindelfingen*

Eröffnungs- und Begrüßungsansprachen  
*F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V., Bonn*  
*Dr. Rücker, Dezernent Weimar*  
*G. Hilbig, Weimar*

Verleihung der Frontinus-Medaille

Dankansprache  
*M. Schmidt, Hildesheim*

Problematik der Wasserwirtschaft in Südwestafrika und China  
*F. Gläser*

Die alten Röhrenfahrten und die Laufbrunnen der Stadt Weimar  
*D. Werner*

Zur Geschichte der Dränung in Nordostdeutschland -  
Die Fürstenwalder Dränrohrsammlung  
*M. Frielinghausen, Frankfurt (Oder)*

Aquädukt-Marmor aus Köln - Ein Exportschlager des Rheinlandes  
im Mittelalter  
*K. Grewe, Bonn*

Die Wasserversorgung in der Antike

*H. Fahlbusch*

Die Geschichte der Wasserversorgung der Stadt Oppenheim

*W. Lamberth, Ludwigshöhe*

Bemerkenswerte wasserbauliche Anlagen für die Flößerei

im Westharz

*M. Schmidt, Hildesheim*

Der Ursprung des englischen Fußes

*A. Kottmann, Stuttgart*

Der Wasserkreislauf in Sinnbildern

*R. Tölle-Kastenbein*

## **Heft 18**

### **Frontinus-Tagung 1993 in Berlin und weitere Beiträge zu wasserwirtschaftlich historischen Anlagen**

Begrüßungsworte zur Frontinus-Tagung 1993;

Symposium Historische Wasserversorgung 26. April 1993 in Berlin

*F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft*

Bedeutende "Ingenieure" der griechisch-römischen Welt

*W. Eck*

Historische Wasserförderung auf Burgen und Schlössern

*W. Ruckdeschel*

Die antike Wasserwirtschaft von Marib

*J. Schmidt*

Die ersten Kalender

*A. Kottmann, Stuttgart*

Zu den Konsulardaten auf römischen Bleirohren - Ein neues Beispiel  
aus Vienne (Frankreich)

*J. Burdy*

Historische Wasserbauten in Anatolien - Ein Fundstellen-  
und Literaturverzeichnis

*Ü. Öziş*

Frontinus-Reisehandbücher zur Technikgeschichte der Antike  
und des Mittelalters, Band 1: DÄNEMARK

*K. Grewe*

## **Heft 19**

### **Frontinus-Tagung 1994 in Zürich und weitere Beiträge zur historischen Wasserwirtschaft**

Einführung

Eröffnung und Begrüßungen

*F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft*

*T. Wagner, Stadtrat, Vorstand der Industriellen Betriebe*

*A. Näf, stellvertretender Direktor der Wasserversorgung Zürich*

Verleihung der Frontinus-Medaille 1994

an Herrn N. Schnitter-Reinhardt, Zürich

durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft F. Gläser

Zürich - Geschichte einer Stadt am Wasser

*W. Gabriel Zimmermann, Zürich*

Die Schweizer Seen in der Wasserbaugeschichte

*D. Vischer, Zürich*

Die "alte Rheinmühle" in Konstanz und ihre Wirkung  
als Regulierwehr

*J. Grim, Sipplingen*

Das Wasser im wissenschaftlichen Werk von Georgius Agricola

*O. Wagenbreth, Freiberg*

Der Emissar des Lago di Fucino/Italien

*M. Döring, Adenstedt*

Der Wasserhaushalt in Ostia Antica - Die ersten Ergebnisse

*G. C. M. Jansen, Maastricht*

Vitruvs "Castellum Aquae" und die Wasserversorgung  
im antiken Pompeji

*Chr. Ohlig, Wesel*

## **Heft 20**

### **Frontinus-Tagung in Wiesbaden 1995 und weitere Beiträge über historische wasserwirtschaftliche Entwicklungen**

Einführung

*W. Hähnig, Tübingen*

Lübecks Wasserversorgung seit der Stadtgründung bis zur Entstehung der zentralen  
Wasserwerke 1867 unter besonderer Berücksichtigung der Wasserkünste

*M. Grabowski, Pogeez*

Untersuchungen an Altdeichprofilen der Mittelelbe im Landkreis  
Lüchow-Dannenberg  
*O. Puffahrt, Lüneburg*

Vor 125 Jahre:  
Baubeginn bei der Albwasserversorgung, bauliche und technische Gestaltung  
*A. Baur, Gerlingen*  
*W. Müller, Kirchheim/Teck*

Blei im Trinkwasser und anderen Lebensmitteln -  
ein historischer Rückblick  
*E. Thofern<sup>†</sup> und U. Thofern, Bovenden*

Ozeanüberquerungen vor Kolumbus  
*A. Kottmann, Stuttgart*

Beiträge zur Frontinus-Tagung 1995 in Wiesbaden

Eröffnungs- und Begrüßungsansprachen  
*H. Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.*  
*W. Kaerkes, Stadtrat Wiesbaden*  
*K. Kopp, Stadtwerke Wiesbaden*  
*Verleihung der Frontinus-Medaille 1995 an W. Eck*  
*Erwiderung und Dank von W. Eck*  
*Ausgewähltes Schriftenverzeichnis von W. Eck*

Vor 125 Jahren:  
Zentrale öffentliche Wasserversorgung in Wiesbaden  
*K. Kopp, Wiesbaden*

Nutzung und wirtschaftliche Bedeutung der Wiesbadener Thermalquellen  
im 18. Jahrhundert  
*M. Bleymehl-Eiler, Mainz*

Das römische Bad in Badenweiler  
*W. Heinz, Sindelfingen*

Der Symbolcharakter der römischen Aquädukte  
*D. Kek, Dresden*

Wahl von F. Gläser zum Ehrenpräsidenten der Frontinus-Gesellschaft

Anhang: Bisher erschienene Hefte in der Schriftenreihe der Frontinus-Gesellschaft e. V.



## Heft 21

### Frontinus-Tagung Budapest 1996 sowie weitere Beiträge über historische und wasserwirtschaftliche Entwicklungen

#### Einführung

- eine Hommage auf die Stadt Budapest und ihre Bürger -  
*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

#### Ungarn und Deutschland im frühen Mittelalter

*A. Kottmann, Stuttgart*

#### Eröffnung der Jahrestagung in Budapest und Begrüßung

*H. Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.*  
*F. Szöke, Generaldirektor der Budapester Wasserwerke AG*  
*P. Buzinskay, Magistrat der Stadt Budapest*

#### Wasserversorgung in dem mittelalterlichen Ungarn

*L. Fejér, Budapest*

#### Die Geschichte des ungarischen Hochwasserschutzes

*B. Hajos*

#### Heilbäder in Ungarn seit der Römerzeit

*I. Fluck, Budapest*

#### Die kurze Geschichte der modernen öffentlichen Wasserversorgung von Budapest

*G. v. Oelberg, Budapest*

#### Die Wasserversorgung und Bäder von Aquincum

*K. Póczy, Budapest*

#### Verleihung der Frontinus-Medaille

an Herrn J. Knauss, Obernach/München  
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft, Herrn H. Oster

#### Olympia und die Mauer am Kladeos

*J. Knauss, Obernach/München*

#### SEXTVS JVLIVS FRONTINVS -

Das versteckte Portrait des Cvrator Aqvarvm der Stadt Rom  
auf einer antiken Münze aus Smyrna

*P. Kowalewski, Berlin*

#### Sextus Julius Frontinus -

Erfahrungen als Statthalter zur Wasserversorgung in den Provinzen

*K. Póczy, Budapest*

Prähistorische Landgewinnung beim böotischen Medeon  
am Fuß des Spinxberges  
*J. Knauss, Oberrach/München*

Brunnenvergiftung -  
Fragmentarische Betrachtungen zu einem "schwarzen" Kapitel  
aus der Geschichte der Beziehungen von Wasserversorgung  
und praktizierter Rechtspflege  
*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Anhang

## **Heft 22**

### **Frontinus-Tagung 1997 in Berlin und weitere historische wasserwirtschaftliche Beiträge**

Begrüßung und Eröffnung des Symposiums "Historische Wasserversorgung" beim  
Kongreß WASSER BERLIN '97  
*H. Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft*

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 1997  
an Herrn P. Leveau, Aix-en-Provence  
*H. Oster*

Bewässerung, Entwässerung und römische Domänenwirtschaft  
in den unteren Rhône-Ebenen  
*P. Leveau, Aix-en-Provence*

Die Wasserversorgung des antiken Susita am See Genezareth -  
Ein Beispiel römischer Technologie im Heiligen Land?  
*H. Fahlbusch, Lübeck*

Neue Erkenntnisse über die Wasserversorgung  
im antiken Pompeji  
*Ch. Ohlig, Wesel*

Der Aquädukt von Lucca  
*B. Gockel, Hanau-Kesselstadt*

Die minoische Wasserbautechnik im Palast  
von Knossos auf Kreta  
*G. Pfaff, Saarbrücken*

Die römischen Wasserleitungen von Augusta Praetoria  
und Pondel im Val d'Aosta/Italien  
*M. Döring, Darmstadt*

Die Stadien des Eratosthenes  
*E. Dewald und A. Kottmann, Stuttgart*

## Heft 23

### Frontinus-Tagung 1998 in Menden

### Frontinus-Tagung 1999 in Essen

Einführung

*H. Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft*

Verleihung der Frontinus-Medaille 1999

an Herrn R. Malinowski, Mölndal, Schweden

*Laudatio von H. Fahlbusch, Ratzeburg*

Bibliographie der Forschungsarbeiten von R. Malinowski auf dem Gebiet der Mörtel und Betone im historischen Wasserbau

Vorstellung der Ruhrgas AG

Die erste deutsche Ferngasleitung

*G. Friege, Lübeck*

Geschichte des Kokereigases im Ruhrgebiet und technische Denkmale

*R. Slotta, Bochum*

Das "gaseum" in Essen

Das Konzept der wassertechnischen Sammlung im Museum "Altes Wasserwerk" der Firma SAM in Menden

Festvortrag anlässlich der Jahrestagung der Frontinus-Gesellschaft im Museum "Altes Wasserwerk" in Menden (Sauerland) am 31.10.1998

*R. Kreiner, Aachen*

Teilsäulen in Quellwasserversorgungen Süddeutschlands – Erbe der Römer?

*W. Müller, Kirchheim/Teck*

## Heft 24

### Frontinus-Tagung 2000 in Berlin

### und weitere historische wasserwirtschaftliche Beiträge

Begrüßung und Eröffnung des Symposiums "Historische Wasserversorgung" beim Kongreß "Wasser Berlin 2000"

*H. Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft*

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 2000 an Herrn H. Kalweit

*Ch. v. Kaphengst*

Schriftenverzeichnis von H. Kalweit

Schöpfung aus Wald und Wasser – Geschichte der Wasserwirtschaft in Brandenburg und Berlin  
*H. Kalweit*

Hinweise auf zentrale Wasserversorgungsanlagen der antiken Stadt Milet vor der römischen Kaiserzeit (1.-3. Jh. n. Chr.)  
*G. Tuttahs*

Die Hafeneinfahrt von Constantinopel – dargestellt auf antiken Münzen zur Stadteinweihung  
*P. Kowaleski*

Wasser nach Pompeji: Quellgebiete, Zuleitung und Verteilung im Castellum Aquae – Ein Beispiel für die Bewältigung einer veränderten Versorgungssituation durch technische Innovationen in der Antike  
*Chr. Ohlig*

Das innerstädtische Wasserverteilungssystem des römischen Pompeji  
*G. Jansen*

The Aspendos Aqueduct, an outstanding example of Roman hydraulic technology  
*P. Kessener*

Aspendos – Historical and Archaeological Aspects  
*S. Piras*

The management of the water supply system of ancient Rome according to Frontinus  
*Chr. Bruun*

Mittelalterliche Quellfassungen in Dexheim  
*W. Lamberth, B. Lamberth*

Mühlen mit horizontalen Wasserrädern – Zu Geschichte und Verbreitung der Turbinenmühle  
*R. Kreiner*

4000 Jahre Leben mit artesischem Wasser – Die traditionelle Wasserwirtschaft der ägyptischen Oasen am Beispiel von Siwa  
*M. Döring*

Die Restaurierung der Staumauer für die "Untere Leitung" nach Caesarea – ein kurzer Zwischenbericht zu einem aktuellen Forschungsprojekt  
*Y. Peleg*

## Heft 25

### Frontinus-Tagungen in Wiesbaden, Heimbach und Berlin (2002/2003) und weitere historische wasserwirtschaftliche Beiträge

Landesgeologie Dr. Carl Koch und die Wiesbadener Trinkwasser-Bergwerke  
*K. Kopp*

Der antike Vermessungsingenieur Nonius Datus und sein Platz in der Geschichte der  
Technik  
*K. Grewe*

25 Jahre Frontinus- Gesellschaft  
*H. Moser*

Der Römerkanal und andere historische Technikbauten der Eifel  
*K. Grewe*

Wasserversorgung in der Steinzeit und Brunnen der Jungsteinzeit  
*J. Weiner*

Römische Wasserleitungen im Elsbachtal  
*S. K. Arora*

Ein Aquädukt für das römische Nimwegen? Neue Ergebnisse archäologische  
Prospektion  
*P. Schut*

Ansprache von J. Burdy anlässlich der Verleihung der Frontinus-Medaille  
Neues aus der Forschung zur römischen Wasserleitung nach Lyon  
*J. Burdy*

Das Brunnengebäude der Klever Schwanenburg. Wasserversorgung einer niederrheini-  
schen Höhenburg vom Hochmittelalter bis zur Neuzeit  
*J.-H. Wroblewski u. J. Zeune*

Die Lokalisierung der Blankenheimer Holzrohrleitung mit geophysikalischen Methoden  
*J. J. M. Wipperf*

Mittelalterliche Wasserversorgungsanlagen in Thüringen  
*H. Roscher*

Zur Geschichte der Wassermessung und des Zählerwesens  
*R. Hoffmann*

Technik und Leitbild. Annäherung an eine deutsch-deutsche Kulturgeschichte der Sied-  
lungswasserwirtschaft im 20. Jahrhundert  
*M. Stippak.*

Streit ums Wasser – aus der Geschichte der Ruhrwasserwirtschaft  
*D. R. Albrecht*

**Heft 26 (vergriffen – als pdf-Datei)**

**INTERNATIONALES FRONTINUS-SYMPIOSIUM „Wasserversorgung aus Qanaten - Qanate als Vorbilder im Tunnelbau“, 2. - 5. Oktober 2003, Walferdange, Luxemburg**

Einführung

*H. Mehlhorn, Präsident der Froninus-Gesellschaft e. V.*

Wasserversorgung aus Qanaten – Qanate als Vorbilder im Tunnelbau

*K. Grewe, Bonn*

Hydraulic structures of „Qanats“ in Iran

(Hydraulische Strukturen der Qanate im Iran)

*A. A. S. Yazdi, Yazd*

“Talijanova Buža”

Old Roman Underground Aqueduct on the Island Pag (Croatia)

(Alter unterirdischer römischer Aquädukt auf der Insel Pag (Kroatien))

*V. Božić, Zagreb*

Les qanats d'ayn Manawir (Oasis de Kharga, Egypte):

Techniques de creusement et dynamique de l'exploitation d'une ressource épuisable de la Première Domination Perse au I<sup>er</sup> siècle de l'Ere Commune.

(Bautechniken und dynamische Nutzung einer versiegenden Quelle zur Zeit der ersten persischen Besetzung)

*Th. Gonon, Lagnieu*

Techniques de creusement de galeries de captages:

L'exemple des khattaras de Tamesloht (Maroc)

(Vortriebstechniken von Sickergalerien am Beispiel der Khettaras von Tamesloht, Marokko)

*E. Salesse, Cabeceiras De Basto*

The impact of the dynamics of qanats and aflaj on oases in Oman –

Comparisons with Iran and Bahrain

(Qanate und Siedlungsbewegungen)

*G. Weisgerber, Bochum (Recklinghausen)*

Les *khettaras* (qanat) du Tafilalet (SE-Maroc): passé, présent et futur

(Die Khettaras des Tafilalet, Südost-Marokko: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft)

*M. B. Brahim, Qujda (Marokko)*

The northern boundaries of qanat distribution in Iran

(Die nördliche Begrenzung des Qanatbaus im Iran)

*D. Balland, Paris*

Antike Wassergewinnung an der Mosel

Der römische Qanat von Pölich

*B. Kremer, Trier*

Le tunnel de l'aqueduc romain de Carhaix (Côtes d'Armor – Finistère, France)  
(Der römische Aquäduktunnel von Carhaix, Bretagne/Frankreich)  
*B. Lepretre, Brest; A. Provost, Betton*

Qanats au Mexique  
(Qanate in Mexiko)  
*M. F. Naranjo, Mexiko*

Some examples of spanish qanats  
(*Einige Beispiele zu Qanaten in Spanien*)  
*I. De Bustamante; J. M. Sanz, Alcalá*

La datation des *qanat*(s) et des espaces irrigués dans les Îles Orientales d'al-Andalus  
(Baléares, Espagne). Identification archéologique et documentaire.  
(Qanate der östlichen Inseln von al-Andalus, Balearen, Spanien)  
*H. Kirchner, Barcelona*

Comparative analysis of mines supplying water to towns, to abbeys and to manors in  
Portugal  
(Vergleichende Studie zu Qanaten der Wasserversorgung von Städten, Klöstern und  
Fürstensitzen in Portugal, 15.-18. Jh.)  
*J. M. de Mascarenhas, V. Jorge; Évora*  
*P. Benoit, K. Berthier, J. Rouillard; Paris*

Foggara irrigation and early state formation in the Libyan Sahara: the Garamantes of  
Fazzan  
(Foggara-Bewässerungssysteme und frühe Staatenbildung in der libyschen Sahara)  
*A. Wilson, Oxford*

A mediaeval case study: The qanat of 'La Magdalena' and its influence on the current  
hydraulic system of the city of Jaén (Spain)  
(Eine mittelalterliche Fallstudie: Der 'Magdalena'-Qanat und seine Auswirkungen auf  
die Wasserversorgung der heutigen Stadt Jaen, Spanien)  
*M. del Consuelo Díez-Bedmar, Jaén*

Criteria for renovating and using ancient qanats in Syria – case studies  
(Kriterien für die Wiederherstellung und die Nutzung alter Qanate in  
Syrien - eine Fallstudie)  
*J. Wessels, Shrewsbury*

Qanats in mountainous and plateau regions  
(Qanate im Gebirge und Flachland)  
*M. J. Pouraghniaei, Semnan*

Water supply tunnels or "qanats" in southern California  
(Wasserversorgungstunnel oder "Qanate" im Süden Kaliforniens)  
*B. Kent, Boise/Idaho*

Die unterirdische Wasserleitung der Raschpötzer,  
ein Monument antiker Ingenieurbaukunst aus Luxemburg  
*P. Kayser und G. Waringo, Walferdange*

Tunnelstrecken in Qanatbauweise  
Der Kenchrios-(Değirmendere)-Fernwasserleitung nach Ephesus  
*Ü. Öziş, Izmir; A. Atalay, Aydın, M. Becerik, Aydın; K. Özdikmen, Aydın*

Aqueduc gallo-romain dans Senlis  
(Gallisch-römischer Aquädukt in Senlis)  
*M. Rallon, Senlis*

## **Heft 27**

### **FRONTINUS-TAGUNGEN 2004/2006 IN WIEN UND BERLIN**

Einführung  
*H. Mehlhorn, Präsident der Froninus-Gesellschaft e. V.*

Geschichte der Wiener Wasserversorgung  
*H. Sailer, Wien*

Stand der Erforschung der Wasserversorgung in Ephesos/Türkei  
*G. Wiplinger, Wien*

Sex. Iulius Frontinus, kaiserlicher Statthalter in Germanien.  
*W. Eck, Köln*

Zur Geschichte juristischer Streitigkeiten um Wasser –  
Elemente der Mediation und internationales Recht  
*Chr. G. Abele, Berlin*

2000 Jahre Thermalquellen in Wiesbaden  
Daten zur Geschichte der Stadt und der heißen Quellen  
*W. Merkel, Wiesbaden*

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen des Stiftes Reichertsberg vom Mittelalter bis heute  
*W. Lamberth, Ludwigshöhe*  
*B. Lamberth, Ludwigshöhe*

Aquincum als Kurort – Stadt der Thermalquellen  
*K. Póczy, Budapest*

Wasserverteilung  
Vom Wasserbezugsrecht zum Wasserzähler  
*W. Müller, Kirchheim-Teck*



Der lysimachische Aquädukt von Ephesos und weitere Neuentdeckungen von 2005  
*G. Wiplinger, Wien*

Eine karolingische Wassermühle im Rotbachtal  
*P. Tutlies, Nideggen*

Eine römische Wasserleitung in Qanatbauweise in Inden, Kr. Düren  
*C. Päßgen, München*

Wasser für die Grafen von Blankenheim – mittelalterliche Rohrherstellung im archäologischen Befund  
*K. Grewe, Bonn*

Sextus Julius Frontinus „im Bart“  
*P. Kowalewski, Berlin*

Historische Brunnen auf Briefmarken  
*A. Baur, Gerlingen*

## **Heft 28**

### **FRONTINUS-TAGUNGEN VON 2008-2010 UND WEITERE BEITRÄGE**

Einführung  
*H. Mehlhorn, Präsident der Froninus-Gesellschaft e. V.*

Wasserversorgung auf dem Burgberg von Merseburg  
*H. Wingrich, Bad Lauchstädt*

Die Tiefbrunnen im Burgstädtchen Regensberg/Zürich und auf dem Stammsitz der Habsburger im Aargau  
*R. M. Conrad, Regensberg, Schweiz*

Der tiefe Burgbrunnen auf der Burgruine Hohenburg in Homberg (Efze)  
*H. Hause, Homberg*

Hydraulische Betrachtungen zur karolingischen Wasserleitung Ingelheim  
*W. Lamberth, Ludwigshöhe*  
*B. Lamberth, Ludwigshöhe*

Die Wasserversorgung der Madenburg  
*W. Lamberth, Ludwigshöhe*  
*B. Lamberth, Ludwigshöhe*

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 2008 an  
Herrn D. Lohrmann  
*H. Mehlhorn, Stuttgart*

Wassertechnik bei Konrad Gruter von Werden (1424)  
*D. Lohrmann, Aachen*

The aqueducts of Potaissa  
*F. Fodorean, Cluj-Napoca, Rumänien*

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 2010 an  
Herrn H. Roscher  
*H. Mehlhorn, Stuttgart*

Ansprache anlässlich der Verleihung der Frontinus-Medaille 2010  
*H. Roscher, Weimar*

Talsperren und Fernwasserversorgungen in Thüringen  
Technische Denkmale und neuzeitliche Versorgungssysteme  
*H. Roscher, Weimar*

Die Mühlen des Değirmendere-Aquädukts von Ephesos und des  
Aquäduktes von Anaia/Kadikalesi (Türkei)  
*R. Kreiner, Aachen*

## **Heft 29**

### **BEITRÄGE ZUR WASSERWIRTSCHAFT UND TECHNIKGESCHICHTE 2014**

Einführung  
*H. Mehlhorn, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.*

Wassermühlen auf Kreta. Ein Situationsbericht und historischer Abriss  
*R. Kreiner, Aachen*

Inverted Siphons in Western Anatolia  
*A. Alkan, Y. Özdemir, Izmir; O. Baykan, Denizli/Türkei*

Usage of Virtual Water in Ancient World and Correlation with  
Population-Estimations. Case Study: Sebastapolis)  
(Aydoğdu-Kızılca/Tavas/Denizli/Turkey)  
*M. Yaşar, N. O. Baykan, N. Baykan, Denizli/Türkei*

Fountains in Manisa/Turkey during Ottoman Empire (an inventory study)  
*O. Abay, N. Baykan, N. O. Baykan, Denizli/Türkei*

Gaswerksinspektor Carl Blohm, 1875-1912, und die Gaswirtschaft  
zu seiner Zeit  
*B. Mildebrath, Krefeld*

Vorgeschichtliche Wasserbauer:  
Fachleute der Späten Bronzezeit in der mündlichen Überlieferung  
*H. Fink, Gießen*

Die Hefte der Frontinus-Schriftenreihe können zu den nachfolgend aufgelisteten  
Preisen erworben werden:

<i>Heft 1 (in Kopie)</i>	<i>2,70 EURO</i>
<i>Hefte 2 - 7, 11 - 13, 15 - 23:</i>	<i>2,70 EURO</i>
<i>Heft 24:</i>	<i>12,00 EURO</i>
<i>Heft 25:</i>	<i>11,00 EURO</i>
<i>Heft 26:</i>	<i>13,00 EURO</i>
<i>Heft 27:</i>	<i>11,00 EURO</i>
<i>Heft 28</i>	<i>14,00 EURO</i>
<i>Heft 29</i>	<i>19,50 EURO, 15,00 EURO f. Mitglieder</i>

Zu den Preisen der Publikationen kommen noch die Versandkosten. In den Preisen  
sind 7 % USt. enthalten.

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.  
c/o DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.  
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,  
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 9188-92 666, [www.frontinus.de](http://www.frontinus.de)  
E-Mail: [info@frontinus.de](mailto:info@frontinus.de)