

Frontinus-Gesellschaft e. V.

Internationale Gesellschaft für Wasser und Energie
zur Förderung der Wissenschaft, Forschung und Bildung
auf dem Gebiet der Geschichte der Rohrleitungs-, Energie- und Wassertechnik
sowie der rohrleitungstechnischen Fachausbildung



Publikationsliste

Stand: 16.09.2009

Frontinus-Buchreihe "Geschichte der Wasserversorgung"

Band 1 **Wasserversorgung im antiken Rom**
(*"Frontinus-Buch"* mit Frontinus-Urtext, Übersetzung und Beiträgen),

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
216 Seiten, 153 Bilder, 8 Tabellen, 1 Landkarte,
Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-486-26118-5,
4. Auflage 1989,
Oldenbourg-Verlag, Rosenheimer Straße 145,
81671 München

vergriffen

Band 2 **Die Wasserversorgung antiker Städte**
Teil I: Pergamon - Brunnen - Verwaltung/Recht - Vergleich griechischer/
römischer Anlagen - Bildteil,

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
224 Seiten, 204 Abbildungen, Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-8053-0933-3,
2. verbesserte Auflage 1991,
Verlag Philipp von Zabern GmbH, Philipp-von-Zabern-Platz 1 - 3,
55116 Mainz

vergriffen

Band 3 **Die Wasserversorgung antiker Städte**
Teil II: Römische Anlagen nördlich der Alpen - Wissen/Wissenschaft vom
Wasser - Thermen - Bau/Materialien - Hygiene - Bildteil,

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
224 Seiten, 192 Abbildungen, Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-8053-0984-8,
2. Auflage 1993
Verlag Philipp von Zabern GmbH, Philipp-von-Zabern-Platz 1 - 3,
55116 Mainz

vergriffen

Band 4**Die Wasserversorgung im Mittelalter**

(Wasserversorgung und Entsorgung im Mittelalter - Wasserbaueinrichtungen in hochmittelalterlichen Konventanlagen Mitteleuropas - Mittelalterliche Wasserversorgung in Frankreich - Bildanhang)

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V., 299 Seiten,
103 Farb-, 63 Schwarzweiß-, 74 Strichabbildungen,
1 Farbbeilage, Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-8053-1157-5 1991,
Verlag Philipp von Zabern GmbH, Philipp-von-Zabern-Platz 1 - 3,
55116 Mainz

vergriffen

Band 5**Die Wasserversorgung in der Renaissancezeit**

Das Buch beschreibt die technologischen Herausforderungen, der sich die Menschen im ausgehenden Mittelalter gegenüber sahen und wie sie für den Bereich der Wasserversorgung gemeistert wurden. Beispielhaft wird auf die Probleme und den Ausbau der Wasserversorgung in italienischen Städten der Renaissancezeit eingegangen. Technische Entwicklungen hier nahmen Einfluss auf die Wasserversorgung im übrigen Europa. Anhand von 12 Beispielen wird der hohe technische Stand der Wasserversorgung in der Renaissancezeit verdeutlicht. Auf die Nutzung des Wassers in Schlössern und Gärten wird besonders eingegangen.

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V., 298 Seiten,
122 Farb- und 202 Schwarzweißabbildungen,
Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-8053-2700-5,

19,00 EURO (zuzüglich Porto)

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de

Band 6

Wasser im Barock

Im Barock spielte das Wasser als städtebauliches und gartenkünstlerisches Gestaltungsmittel eine besondere Rolle. Keine Zeit verstand es mehr, glanzvolle Feste und Aufzüge zu feiern – was konnte dieses Streben nach Farben- und Formenrausch besser unterstreichen als das Wasser mit seinen optischen und akustischen Effekten?

Im Hauptbeitrag (Albert Baur) werden behandelt

- Springbrunnen, Kaskaden und Fontänen fürstlicher Gärten in ganz Europa
- Barocke Brunnenanlagen in Städten nördlich und südlich der Alpen, die zur Verschönerung von Straßen und Plätzen sowie zur Verherrlichung bedeutender Personen der Zeitgeschichte errichtet wurden.

Weitere Beiträge widmen sich

- der Kaskade von Schloß Seehof in Memmelsdorf mit ihrem besonders aufwendigen System der Wasserversorgung (Dr. Klaus Grewe)
- dem Bau des Pumpwerkes am „Jessinger Tor“ im schwäbischen Kirchheim/Teck (Ing. Winfried Müller)
- der Entwicklung der Gartenkunst von der Renaissance bis zum englischen Landschaftsgarten am Beispiel der drei Thüringer Residenzstädte Gotha, Rudolstadt und Weimar (Prof. Dr.-Ing. Harald Roscher).

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V., 178 Seiten,
129 Farb- und 77 Schwarzweißabbildungen,
Format 23,5 x 21,7 cm,
ISBN 3-8053-3331-5,

19,00 EURO (zuzüglich Porto)

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de

Band 7

Wasser auf Burgen im Mittelalter

Eine funktionierende Wasserversorgung auf Burgen des Mittelalters war für Mensch und Tier lebenswichtig – in manchen Zeiten gar überlebenswichtig. Stetig fließende Quellen standen jedoch nur selten zur Verfügung. Es galt, das Wasserdargebot – entfernt oder tief im Fels gelegene Quellen oder auch das Regenwasser – nutzbar zu machen. Mit welcher zum Teil aufwändigen Techniken und Anlagen sich die mittelalterlichen Burgherren mit Wasser versorgten, vermittelt vorliegender Überblick zu Burgen Mitteleuropas, des Mittelmeerraums, wie Castel del Monte und der Engelsburg, bis hin zu den vorderasiatischen Kreuzfahrerburgen.

Bis zu 176 m tief in den Fels gehauene Burgbrunnen, monumentale Zisternen mit bis zu 14,6 Mio. Liter Fassungsvermögen, wie die in Resafa (Syrien), oder raffinierte Filterzisternen zur Verbesserung der Trinkwasserqualität belegen ein hohes technisches Können. Dieses bezeugt insbesondere die hochtechnische Wasserversorgung mit Tunnelbau und Druckleitung der Burg Blankenheim in der Eifel – eine Meisterleistung ihrer Zeit.

Deren Erforschung war Anlass für das Internationale Frontinus-Symposium 2005 zur „Wasserversorgung auf Burgen des Mittelalters“. Dessen Beiträge liegen nun in einer repräsentativen Auswahl vor und bieten erstmalig eine Zusammenschau dieser spannenden Thematik.

Herausgeber:

Frontinus-Gesellschaft e. V.

Landschaftsverband Rheinland / Rheinisches Amt für Bodendenkmalpflege

336 Seiten mit 196 Farb- und 83 Schwarzweißabbildungen,

Format 23,5 x 21,7 cm,

ISBN: 978-3-8053-3762-5,

45,00 EURO

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Verlag Philipp von Zabern

Vertrieb

vertrieb@zabern.de

Tel. 06131/28747-12

Fax: 06131/223710

Frontinus-Reisehandbücher

Band 1 Dänemark

von Dr. Klaus Grewe,

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
64 Seiten, 40 Abbildungen, Format 10,5 x 21 cm, 1993.

5,10 EURO

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de

Großbritannien, England - Schottland - Wales

Ein Führer zu bau- und technikgeschichtlichen Denkmälern aus
Antike und Mittelalter

von Dr. Klaus Grewe,

gedruckt mit Förderung der Frontinus-Gesellschaft e. V.,
192 Seiten, 100 farbige Abbildungen und Pläne,
Format 17 x 24 cm, 1999,
ISBN 3-8062-1451-4

36,00 EURO

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Konrad Theiss Verlag GmbH,
Mönchhaldenstraße 28, 70191 Stuttgart,
Telefon: (07 11) 2 55 27 - 14, Telefax (07 11) 2 55 27 - 17
E-mail: service@theiss.de

Supplementbände zur Frontinus-Schriftenreihe

Band 1 Planung und Trassierung römischer Wasserleitungen

von Dr. Klaus Grewe,

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
108 Seiten, ca. 120 Abbildungen, Format 21 x 29,7 cm,
Verlag Chmielorz GmbH, Wilhelmstraße 42,
D - 65185 Wiesbaden, 2. Auflage 1992,
ISBN 3-87124-086-9

vergriffen

Band 2 Mohenjo-Daro, Stadt der Brunnen und Kanäle - Wasserluxus vor 4500 Jahren,

von Prof. Dr. Michael Jansen,

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
144 Seiten, Format 21 x 29,7 cm, ca. 100 Abbildungen,
deutsch/englisch; Bonn 1993.

25,60 EURO

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de

Band 3 "Wasser im Heiligen Land"

von Wiel Dierx, Günter Garbrecht u. a.

Herausgeber: Frontinus-Gesellschaft e. V.,
240 mit 60 Farb-, 28 Schwarzweiß- und
60 Strichabbildungen; Ln. mit Schutzumschlag,
ISBN 3-8053-2721-8

15,00 EURO

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de

Frontinus-Schriftenreihe

Heft 1 (als Fotokopie)

Symposium zur historischen Entwicklung der Wasserversorgung, Berlin 1977

Die Wasserversorgung von Pergamon - ein Beispiel hellenistischer Wasserversorgungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Garbrecht, Braunschweig

Sextus Julius Frontinus - seine Bedeutung für die Wasserversorgung

Dipl.-Ing. B. Gockel, Hanau-Kesselstadt

Verleihung der Frontinus-Medaille

an Ing. W. Haberey

durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr.-Ing. G. Naber

"Die Eifelleitung" als typisches Beispiel römischer Wasserversorgungstechnik

Ing. W. Haberey, Bonn

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

Dr. J. Schnapauff, Halstenbek

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

Dr. D. Hillmann, Ulm

Die Wasserversorgung von Augsburg um 1750

Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel, Augsburg

Ausblick: Frontinus im Blickpunkt der heutigen Berufsbildung im
Wasserfach

Dipl.-Ing. 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.

Prof. Dr.-Ing. W. Ludwig, Siegen

Geschichte und Geschichten um den Suez-Kanal

Dipl.-Ing. B. Gockel, Hanau

Das Ochsentretscheiben-Pumpwerk im alten Brunnenhaus von Schillingsfürst
Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel, Augsburg

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

Holzrohr-Wasserleitungen
Dipl.-Ing. Dr. J. Schnappauff, Halstenbek

Holzrohr-Wasserleitungen in Udenheim
Ing. (grad.) W. Lamberth, Ludwigshöhe

Heft 3

Symposium über die historische Entwicklung der Gasversorgung, Köln 1979

Vom Blasrohr zur Kontinental-Pipeline
Prof. Dipl.-Ing. K. A. Tietze, Köln

Geschichte des kathodischen Korrosionsschutzes von Rohrleitungen
Dipl.-Phys. W. v. Baeckmann, Essen

Überwachung von Ferngasleitungen: "Einst und jetzt"
Dir. Dipl.-Ing. H. A. Buchmann, Essen

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

Die historische Entwicklung der Gasverbrauchseinrichtungen
Ing. (grad.) W. Bartsch, Köln

Vom Gasmeister zum Rohrnetzingenieur
Dipl.-Ing. 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
Dipl.-Ing. W. Zäschke, Köln

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

Frontinus - Leben und Stellung
Stadtkämmerer Ass. G. Kühne, Kassel

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Baudirektor a.D. W. Triebel
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr.-Ing. G. Naber

Geschichte der Abwassertechnik
Staatsminister a.D. Dr. W. Best, Waldgirmes

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

Heft 5

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

Die römischen und mittelalterlichen Wasserversorgungen von Wien
Senatsrat Dipl.-Ing. A. Kling, Wien

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

Römisches Wasserrecht
G. Kühne, Kassel

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Prof. Dr.-Ing. G. Garbrecht
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr.-Ing. G. Naber

Wasserspeicher aus der Antike im Vorderasiatischen Raum
Prof. Dr.-Ing. G. Garbrecht, Braunschweig

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

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen der Zisterzienser
Dr. rer. oec. H. J. Arens, Bonn

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

Heft 6

Symposium über die historische Entwicklung der Wasserversorgungstechnik, Köln 1982

Neue Forschungsergebnisse von der römischen Eifelleitung
Dipl.-Ing. K. Grewe, Bonn

Die römische Wasserversorgung in Rheinhessen
Dipl.-Ing. W. Lamberth, Guntersblum

Vergleich griechischer und römischer Wasserversorgungsanlagen
Dr.-Ing. H. Fahlbusch, Salzgitter

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. F. Gläser

Die Wasserkünste der EREMITAGE bei Bayreuth
Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel, Augsburg

Heft 7

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

Römische Wasserleitungen in Spanien
Dipl.-Ing. K. Grewe, Bonn

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

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

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

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

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

Geschichte des Talsperrenbaus in der Schweiz
Dipl.-Ing. N. J. Schnitter, Zürich

Heft 8 (vergriffen)

Symposium über die Historie der Wasserförderung, Berlin 1985

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

Pumpen mit Wasserradantrieb aus dem 18. und 19. Jahrhundert
Dr.-Ing. F. Tönsmann, Vallendar

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

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

Die historische Entwicklung der Soleförderung bei Bad Reichenhall
Prof. Dr.-Ing. A. Kleinschroth, München

Heft 9 (vergriffen)

Symposium über die Entwicklung der Gasversorgung in Deutschland, Essen 1985

Die Entwicklung der Kohlegasversorgung in Deutschland
Dipl.-Ing. H. A. Buchmann

Die Entwicklung der Erdgasversorgung in Deutschland
Prof. Dr.-Ing. 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
Prof. Dr. L. V. Ferraris, Bonn

Zehn Jahre Frontinus-Gesellschaft e. V.
Prof. Dr.-Ing. G. Naber, Stuttgart

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

Opus Caementitium - Römischer Beton
Prof. Dr.-Ing. 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 Dipl.-Ing. Dr. J. Schnappauff
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. F. Gläser

Dankansprache und Vortrag
Wasserbauliche Anlagen aus dem 13. und 14. Jahrhundert
in Thüringen und Danzig
Dipl.-Ing. Dr. J. Schnappauff

Wasserversorgung in hochmittelalterlicher Zeit
Dipl.-Ing. K. Grewe, Bonn

Die Geschichte der Wasserversorgung von Nürnberg
Dr.-Ing. W. Hirner

Die Geschichte des Brunnenbaus
Bau-Ing. W. Müller

Kanate in China
Prof. Dr. G. Michel

Der römische Aquädukt nach Karthago im Vergleich mit anderen römischen Bauwerken
Dr.-Ing. 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
Dr. G. Rupprecht, Mainz

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

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Herrn Dipl.-Ing. Klaus Grewe
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. F. Gläser

Ein Beitrag zur Wasserversorgung des römischen Legionslagers
von Bonn
Dipl.-Ing. K. Grewe, Bonn

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

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

Meister technischer Brunnenwerke in Hessen
vor dem Dreißigjährigen Krieg
Dipl.-Ing. A. Hoffmann, Marburg

Modelle "künstlicher Wasser-Maschinen"
Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel, Augsburg

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

Kanäle in der bayerischen Residenzstadt München
Dr.-Ing. H. Michel, Pfaffenhofen

Die Geschichte der Wasserversorgung der ehemals freien Reichsstadt, der jetzigen
Gemeinde Gau-Odernheim
Ing. (grad.) W. Lamberth, Ludwigshöhe

Heft 13 (aktualisiert 2002)

Die Wasserwirtschaft des Oberharzer Bergbaues

Dr.-Ing. Martin 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
Dr.-Ing. H. Hein, Saarbrücken

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

Neue Ergebnisse von Untersuchungen über altägyptische
Wasserbauten
Prof. a.D. Dr.-Ing. Dr. sc. hc. G. Garbrecht, Braunschweig

Die Wasserleitung der Eupalinos auf Samos
Dr.-Ing. H. H. Kienast, Athen

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

Die Entwicklung von Explorationsmethoden für die Erschließung
von Kohlenwasserstoffen
Dr. rer. nat. K. Weggen, Hannover

Entwicklung der Bohrtechnik
Prof. Dr.-Ing. C. Marx, Clausthal-Zellerfeld

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

Die altrömische "modulorum ratio" als Zeugnis der Normung
im Rohrleitungsbau der Antike
Prof. Dr. sc. techn. D. Werner, Weimar

Duschen in archaischer Zeit
Dr. phil. R. Tölle-Kastenbein, Bochum

Die Wasserversorgung der antiken Stadt Salamis auf der Insel Zypern
Dipl.-Ing. A. Baur, Gerlingen

Asphaltröhren
Bauing. W. Müller, Stuttgart

Graphitierung - die unmerkliche Korrosion
*Prof. Dr.-Ing. A. Kottmann, Stuttgart, und
Dr. rer. nat. 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
Dipl.-Berging. P. Scherer, Gelsenkirchen

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

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

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

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

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

Lochkorrosion im Rohrscheitel - eine beinahe vergessenes Schadensbild
Prof. Dr.-Ing. A. Kottmann und G. Kopf, Stuttgart

Heft 16

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

Einführung
Dipl.-Ing. B. Gockel, Hanau-Kesselstadt

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

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

Römische Thermen - Betrachtungen aus der Sicht
der Wasserbewirtschaftung
Univ.-Professor Dr.-Ing. G. Garbrecht, Lagesbüttel

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Herrn Prof. Dr.-Ing. H. Fahlbusch, Lübeck,
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. 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
Dr.-Ing. A. Kottmann, Stuttgart

Anbohrarmaturen - Einige Stufen der Entwicklung
Ing. (grad.) K. Mzyk, Bochum, und Dipl.-Ing. B. Gockel,
Haunau-Kesselstadt

Griechische Wandleitungen
Dr. phil. R. Tölle-Kastenbein, Bochum

Die Geschichte der Wasserturbine
Dr.-Ing. A. Kilchmann, Zürich

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

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

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

Das Berliner Wasserwerks-Museum
Ing.-Ök. H.-J. Seibt, Berlin

Heft 17

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

Einführung
Dipl.-Ing. W. Hähmig, Sindelfingen

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

Verleihung der Frontinus-Medaille

Dankansprache
Dr.-Ing. M. Schmidt, Hildesheim

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

Die alten Röhrenfahrten und die Laufbrunnen der Stadt Weimar
Prof. Dr.-Ing. habil. D. Werner

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

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

Die Wasserversorgung in der Antike

Prof. Dr.-Ing. H. Fahlbusch

Die Geschichte der Wasserversorgung der Stadt Oppenheim

Dipl.-Ing. W. Lamberth, Ludwigshöhe

Bemerkenswerte wasserbauliche Anlagen für die Flößerei
im Westharz

Dipl.-Ing. M. Schmidt, Hildesheim

Der Ursprung des englischen Fußes

Dr.-Ing. A. Kottmann, Stuttgart

Der Wasserkreislauf in Sinnbildern

Dr. phil. 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

Dr. F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft

Bedeutende "Ingenieure" der griechisch-römischen Welt

Prof. Dr. W. Eck

Historische Wasserförderung auf Burgen und Schlössern

Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel

Die antike Wasserwirtschaft von Marib

Prof. Dr. J. Schmidt

Die ersten Kalender

Dr.-Ing. A. Kottmann, Stuttgart

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

Prof. J. Burdy

Historische Wasserbauten in Anatolien - Ein Fundstellen-
und Literaturverzeichnis

Prof. Dr.-Ing. Ü. Öziş

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

Dipl.-Ing. K. Grewe

Heft 19

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

Einführung

Eröffnung und Begrüßungen

Dr. F. Gläser, Präsident der Frontinus-Gesellschaft

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

A. Näf, stellvertretender Direktor der Wasserversorgung Zürich

Verleihung der Frontinus-Medaille 1994

an Herrn Dipl.-Ing. N. Schnitter-Reinhardt, Zürich

durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft Dr. F. Gläser

Zürich - Geschichte einer Stadt am Wasser

Prof. Dr. W. Gabriel Zimmermann, Zürich

Die Schweizer Seen in der Wasserbaugeschichte

Prof. Dr. D. Vischer, Zürich

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

Prof. Dr. J. Grim, Sipplingen

Das Wasser im wissenschaftlichen Werk von Georgius Agricola

Prof. Dr. O. Wagenbreth, Freiberg

Der Emissar des Lago di Fucino/Italien

Prof. Dr.-Ing. M. Döring, Adenstedt

Der Wasserhaushalt in Ostia Antica - Die ersten Ergebnisse

Drs. G. C. M. Jansen, Maastricht

Vitruvs "Castellum Aquae" und die Wasserversorgung
im antiken Pompeji

Studiendirektor Chr. Ohlig, Wesel

Heft 20

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

Einführung

Dipl.-Ing. W. Hähmig, Tübingen

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

Mieczyslaw Grabowski, Pogeez

Untersuchungen an Altdeichprofilen der Mittelelbe im Landkreis
Lüchow-Dannenberg
Otto Puffahrt, Lüneburg

Vor 125 Jahre:
Baubeginn bei der Albwasserversorgung, bauliche und technische Gestaltung
Dipl.-Ing. Albert Baur, Verbandsdirektor a.D., Gerlingen
Winfried Müller, Kirchheim/Teck

Blei im Trinkwasser und anderen Lebensmitteln -
ein historischer Rückblick
Prof. em. Dr. Edgar Thofern† und Dr. Undine Thofern, Bovenden

Ozeanüberquerungen vor Kolumbus
Prof. Dr.-Ing. Albrecht Kottmann, Stuttgart

Beiträge zur Frontinus-Tagung 1995 in Wiesbaden

Eröffnungs- und Begrüßungsansprachen
Herbert Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.
Dr. Wolfgang Kaerkes, Stadtrat Wiesbaden
Dir. Ass. Klaus Kopp, Stadtwerke Wiesbaden
Verleihung der Frontinus-Medaille 1995 an Herrn Prof. Dr. Werner Eck
Erwiderung und Dank von Prof. Dr. Werner Eck
Ausgewähltes Schriftenverzeichnis von Prof. Dr. Werner Eck

Vor 125 Jahren:
Zentrale öffentliche Wasserversorgung in Wiesbaden
Dir. Ass. Klaus Kopp, Wiesbaden

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

Das römische Bad in Badenweiler
Dr. Werner Heinz, Sindelfingen

Der Symbolcharakter der römischen Aquädukte
Dr. Damir Kek, Dresden

Wahl von Dr. Fritz 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 -
Bernd Gockel, Hanau-Kesselstadt

Ungarn und Deutschland im frühen Mittelalter
Prof. Dr.-Ing. Albrecht Kottmann, Stuttgart

Eröffnung der Jahrestagung in Budapest und Begrüßung
Dipl.-Kfm. Herbert Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft e. V.
Dr. Ferenc Szöke, Generaldirektor der Budapester Wasserwerke AG
Dipl.-Ing. Pál Buzínskay, Magistrat der Stadt Budapest

Wasserversorgung in dem mittelalterlichen Ungarn
László Fejér, Budapest

Die Geschichte des ungarischen Hochwasserschutzes
Dr. Belá Hajos

Heilbäder in Ungarn seit der Römerzeit
Dr. István Fluck, Budapest

Die kurze Geschichte der modernen öffentlichen Wasserversorgung
von Budapest
Dr.-Ing. Gustav v. Oelberg, Budapest

Die Wasserversorgung und Bäder von Aquincum
Dr. Klára Póczy, Budapest

Verleihung der Frontinus-Medaille
an Herrn Prof. Dr.-Ing. Jost Knauss, Obernach/München
durch den Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft,
Herrn Dipl.-Ing. Herbert Oster

Olympia und die Mauer am Kladeos
Prof. Dr.-Ing. Jost Knauss, Obernach/München

SEXTVS JVLIVS FRONTINVS -
Das versteckte Portrait des Cvrator Aqvarvm der Stadt Rom
auf einer antiken Münze aus Smyrna
Dr.-Ing. Peter Kowalewski, Berlin

Sextus Julius Frontinus -
Erfahrungen als Statthalter zur Wasserversorgung in den Provinzen
Dr. Klára Póczy, Budapest

Prähistorische Landgewinnung beim böotischen Medeon
am Fuß des Spinxberges
Prof. Dr.-Ing. Jost Knauss, Oberrach/München

Brunnenvergiftung -
Fragmentarische Betrachtungen zu einem "schwarzen" Kapitel
aus der Geschichte der Beziehungen von Wasserversorgung
und praktizierter Rechtspflege
Dipl.-Ing. Bernd 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
Dipl.-Kfm. Herbert Oster

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 1997
an Professor Dr. Philippe Leveau, Aix-en-Provence
Dipl.-Kfm. Herbert Oster

Bewässerung, Entwässerung und römische Domänenwirtschaft
in den unteren Rhône-Ebenen
Prof. Dr. Philippe Leveau, Aix-en-Provence

Die Wasserversorgung des antiken Susita am See Genezareth -
Ein Beispiel römischer Technologie im Heiligen Land?
Prof. Dr.-Ing. Henning Fahlbusch, Lübeck

Neue Erkenntnisse über die Wasserversorgung
im antiken Pompeji
Christoph Ohlig, Wesel

Der Aquädukt von Lucca
Dipl.-Ing. Bernd Gockel, Hanau-Kesselstadt

Die minoische Wasserbautechnik im Palast
von Knossos auf Kreta
Prof. Dipl.-Ing. Gustav Pfaff, Saarbrücken

Die römischen Wasserleitungen von Augusta Praetoria
und Pondel im Val d'Aosta/Italien
Prof. Dr.-Ing. Mathias Döring, Darmstadt

Die Stadien des Eratosthenes
Edmund Dewald und Prof. Dr.-Ing. Albrecht Kottmann, Stuttgart

Heft 23

Frontinus-Tagung 1998 in Menden

Frontinus-Tagung 1999 in Essen

Einführung

Herbert Oster, Präsident der Frontinus-Gesellschaft

Verleihung der Frontinus-Medaille 1999 an Herrn Prof. Dr.-Ing. Roman Malinowski, Mölndal, Schweden

Laudatio von Prof. Dr.-Ing. Henning Fahlbusch, Ratzeburg

Bibliographie der Forschungsarbeiten von Prof. Dr.-Ing. Roman Malinowski auf dem Gebiet der Mörtel und Betone im historischen Wasserbau

Vorstellung der Ruhrgas AG

Die erste deutsche Ferngasleitung

Dipl.-Ing. Günter Friege, Lübeck

Geschichte des Kokereigases im Ruhrgebiet und technische Denkmale

Prof. Dr. Rainer 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

Dr. Ralf Kreiner, Aachen

Teilsäulen in Quellwasserversorgungen Süddeutschlands – Erbe der Römer?

Dipl.-Ing. Winfried 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"

Dipl.-Kfm. Herbert Oster

Laudatio zur Verleihung der Frontinus-Medaille 2000 an Herrn Dr.-Ing. Heino Kalweit

Dipl.-Ing. Christian v. Kaphengst

Schriftenverzeichnis von Dr.-Ing. Heino Kalweit

Schöpfung aus Wald und Wasser – Geschichte der Wasserwirtschaft in Brandenburg und Berlin

Dr.-Ing. Heino Kalweit

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

Dr.-Ing. Gerhard Tuttahs

Die Hafeneinfahrt von Constantinopel – dargestellt auf antiken Münzen zur Stadteinweihung

Dr.-Ing. Peter 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

Dr. Christoph Ohlig

Das innerstädtische Wasserverteilungssystem des römischen Pompeji

Drs. Gemma Jansen

The Aspendos Aqueduct, an outstanding example of Roman hydraulic technology

Drs. Paul Kessener

Aspendos – Historical and Archaeological Aspects

Drs. Susanna Piras

The management of the water supply system of ancient Rome according to Frontinus

Prof. Dr. Christer Bruun

Mittelalterliche Quellfassungen in Dexheim

Dipl.-Ing. Werner Lamberth, Dipl.-Ing. Bodo Lamberth

Mühlen mit horizontalen Wasserrädern – Zu Geschichte und Verbreitung der Turbinenmühle

Dr. Ralf Kreiner

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

Prof. Dr.-Ing. Mathias Döring

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

Yehuda 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
Klaus Kopp

Der antike Vermessungsingenieur Nonius Datus und sein Platz in der Geschichte der
Technik
Dr. Klaus Grewe

25 Jahre Frontinus- Gesellschaft
Dr.-Ing. Heinz Moser

Der Römerkanal und andere historische Technikbauten der Eifel
Dr. Klaus Grewe

Wasserversorgung in der Steinzeit und Brunnen der Jungsteinzeit
Jürgen Weiner M.A.

Römische Wasserleitungen im Elsbachtal
Dr. Surendra K. Arora

Ein Aquädukt für das römische Nimwegen? Neue Ergebnisse archäologische
Prospektion
Peter Schut

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

Das Brunnengebäude der Klever Schwanenburg. Wasserversorgung einer niederrheini-
schen Höhenburg vom Hochmittelalter bis zur Neuzeit
Jens-Holger Wroblewski u. Dr. Joachim Zeune

Die Lokalisierung der Blankenheimer Holzrohrleitung mit geophysikalischen Methoden
Dipl.-Geophys. Jobst J. M. Wippern

Mittelalterliche Wasserversorgungsanlagen in Thüringen
Prof. Dr-Ing. habil. Harald Roscher

Zur Geschichte der Wassermessung und des Zählerwesens
Dipl.-Ing. Rudi Hoffmann

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

Streit ums Wasser – aus der Geschichte der Ruhrwasserwirtschaft
Dipl.-Ing. Detlef R. Albrecht

Heft 26

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

Einführung

Prof. Dr.-Ing. Hans Mehlhorn, Präsident der Froninus-Gesellschaft e. V.

Wasserversorgung aus Qanaten – Qanate als Vorbilder im Tunnelbau

Dr. Klaus Grewe, Bonn

Hydraulic structures of „Qanats“ in Iran

(Hydraulische Strukturen der Qanate im Iran)

Dr. Ali Asghar Semsar Yazdi, Yazd

“Talijanova Buža”

Old Roman Underground Aqueduct on the Island Pag (Croatia)

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

Vlado 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^{er} siècle de l'Ere Commune.

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

Dr. Thierry Gonon, Lagnieu

Techniques de creusement de galeries de captages:

L'exemple des khattaras de Tamesloht (Maroc)

(Vortriebstechniken von Sicker galerien am Beispiel der Khettaras von Tamesloht, Marokko)

Emmanuel 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)

Prof. Dr. Gerd Weisgerber, Bochum (Recklinghausen)

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

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

Mohamed Ben Brahim, Qujda (Marokko)

The northern boundaries of qanat distribution in Iran

(Die nördliche Begrenzung des Qanatbaus im Iran)

Daniel Balland, Paris

Antike Wassergewinnung an der Mosel

Der römische Qanat von Pölich

Bruno Kremer, Trier

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

Qanats au Mexique
(Qanate in Mexiko)
Maria Francisca Naranjo, Mexiko

Some examples of spanish qanats
(*Einige Beispiele zu Qanaten in Spanien*)
Irene De Bustamante; Juana 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)
Helena 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.)
José Manuel de Mascarenhas, Virgolino Jorge; Évora
Paul Benoit, Karine Berthier, Joséphine 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)
Prof. Andrew 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)
María 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)
Joshka Wessels, Shrewsbury

Qanats in mountainous and plateau regions
(Qanate im Gebirge und Flachland)
Mohammad Javad Pouraghniaei, Semnan

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

Die unterirdische Wasserleitung der Raschpätzer,
ein Monument antiker Ingenieurbaukunst aus Luxemburg
Prof. Ing. Pit Kayser und Prof. Ing. Guy Waringo, Walferdange

Tunnelstrecken in Qanatbauweise
Der Kenchrios-(Değirmendere)-Fernwasserleitung nach Ephesus
Em. Prof. Dr.-Ing. Ünal Özis, M.S., Izmir; Bauing. Ayhan Atalay, Aydın
B.S. Verm. Ing. Mehmet Becerik, Aydın; B.S. Bauing. Kadir Özdikmen, Aydın

Aqueduc gallo-romain dans Senlis
(Gallisch-römischer Aquädukt in Senlis)
Marcel Rallon, Senlis

Heft 27

FRONTINUS-TAGUNGEN 2004/2006 IN WIEN UND BERLIN

Einführung
Prof. Dr.-Ing. Hans Mehlhorn, Präsident der Froninus-Gesellschaft e. V.

Geschichte der Wiener Wasserversorgung
Senatsrat Dipl.-Ing. Hans Sailer, Wien

Stand der Erforschung der Wasserversorgung in Ephesos/Türkei
Dipl.-Ing. Gilbert Wiplinger, Wien

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

Zur Geschichte juristischer Streitigkeiten um Wasser –
Elemente der Mediation und internationales Recht
Dipl.-jur. Christian G. Abele, LL.M., Berlin

2000 Jahre Thermalquellen in Wiesbaden
Daten zur Geschichte der Stadt und der heißen Quellen
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Merkel, Wiesbaden

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen des Stiftes Reichertsberg vom Mittelalter bis heute
Dipl.-Ing. Werner Lamberth, Ludwigshöhe
Dipl.-Ing. Bode Lamberth, Ludwigshöhe

Aquincum als Kurort – Stadt der Thermalquellen
Dr. Klara Póczy, Budapest

Wasserverteilung
Vom Wasserbezugsrecht zum Wasserzähler
Dipl.-Ing. Winfried Müller, Kirchheim-Teck

Der lysimachische Aquädukt von Ephesos und weitere Neuentdeckungen von 2005
Dipl.-Ing. Gilbert Wiplinger, Wien

Eine karolingische Wassermühle im Rotbachtal
Petra Tutlies, M. A., Nideggen

Eine römische Wasserleitung in Qanatbauweise in Inden, Kr. Düren
Prof. Dr. Bernd Päßgen, München

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

Sextus Julius Frontinus „im Bart“
Dr.-Ing. Peter Kowalewski, Berlin

Historische Brunnen auf Briefmarken
Dipl.-Ing. Albert Baur, Gerlingen

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

<i>Heft 1 (in Kopie)</i>	<i>2,50 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Hefte 2 - 7, 11, 12, 15 - 23:</i>	<i>2,50 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Heft 13:</i>	<i>19,90 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Heft 24:</i>	<i>11,00 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Heft 25:</i>	<i>10,00 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Heft 26:</i>	<i>12,00 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>
<i>Heft 27:</i>	<i>10,00 EURO (zzgl. Porto und Verpackung)</i>

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:

Frontinus-Gesellschaft e. V.
c/o DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Str. 1 - 3, 53123 Bonn,
Telefon: (02 28) 91 88-6 66, Telefax: (02 28) 91 88-6 67,
E-Mail: info@frontinus.de