

Von Brunnen und Zucken, Pipen und Wasserkünsten

*Die Entwicklung der Wasserversorgung
in Niedersachsen*

Herausgegeben
von Gerhard M. Veh und Hans-Jürgen Rapsch

Wachholtz Verlag Neumünster
1998

Inhaltsverzeichnis

ÜBERBLICK ÜBER DIE ENTWICKLUNG DER WASSERVERSORGUNG IN NIEDERSACHSEN

Ralf Busch

Wasser für jedermann

11

EINZELDARSTELLUNGEN

1. Harz

Hans Günther Griep / Hans-Willy Wiese

Von Beeken und Wasserreisen – Die Entwicklung
der Wasserversorgung in der Kaiserstadt Goslar
im Mittelalter und in der frühen Neuzeit

18

Jürgen Eilers

Die Trinkwasserquellen der Stadt Goslar

25

Mathias Döring / Manfred Göring

Die Wasserversorgung der Bergstadt Clausthal
im Harz

29

Martin Schmidt

Die Wasserversorgungssysteme des Oberharzer
Bergbaues

37

Klaus Röttger

Ein geheimnisvoller Brunnen auf dem Burgberg zu
Bad Harzburg

44

Klaus Röttger

Die Salzquelle Juliushall in Bad Harzburg

48

Manfred Imgart

Eine Mauer auf der Mauer – Die grenzdurch-
schnittene Eckertalsperre erinnert an die
Geschichte der deutschen Teilung

51

2. Südniedersachsen

Werner Heyden / Fritz Bergmann

Die Rhumequelle – Wasseraufbereitung durch
Umkehrosiose

58

Antina Porath

Wie swin waschen wil – Stadtbäche und
Brunnen in Duderstadt

60

Ulrich Brockhoff / Herbert Benkelberg

Die Einrichtung eines Wasserwerkes für
Hann. Münden

72

Betty Arndt

»Hell und klar und perlet unvergleichlich« –
Archäologisches zur spätmittelalterlichen
und frühneuzeitlichen Wasserversorgung
in Göttingen

80

Norbert Liekmeier / Reinhard Kraft

Wasserversorgung und Wohnhygiene in der
Stadt Göttingen im vorigen Jahrhundert

86

Ralf Busch

Wasserleitung in Bovenden

90

Eckart Schröder

Relikte einer mittelalterlichen Wasserleitung
im Flecken Adelebsen

92

Ekkehard Just

Vom Schuckebrunnen zur Wasserleitung –
Zur Entwicklung der Wasserversorgung
in Northeim

94

Andreas Heege

Die Wasserversorgung der Stadt Einbeck
im Mittelalter und der frühen Neuzeit

100

3. Hannover und südwestliches Umland

Erich Deppe / Andreas Kalix

Geschichte der Wasserversorgung
von Hannover

117

Hans-Christian Freiherr von Steinaecker

Der Baumstammbrunnen der Wüstung
„Lutteken Ricklingen“

127

<i>Michael Heinrich Schormann</i>		5. Zwischen Aller und Elbe	
Hannoversche Brunnen bis zum Ausgang des Mittelalters	128	<i>Klaus Altmann</i>	
<i>Herbert Breger</i>		Wasserkunst und frühere Wasserversorgung vom Schloß und der Stadt Celle	184
Leibniz und die Wasserversorgung Hannovers	134	<i>Fred Mahler</i>	
<i>Jürgen Gottschalk</i>		Brunnen gegen Durst und Feuersbrünste – Zur Wasserversorgung im spätmittelalterlichen und frühneuzeitlichen Uelzen	195
Die Herrenhäuser Wasserkünste und ihre Geschichte	137	<i>Edgar Ring / Jürgen Schodder</i>	
<i>Klaus Arnold</i>		Vom »Kranken Heinrich« zur Wasserkunst – Die Wasserversorgung der Stadt Lüneburg im Mittelalter und in der Neuzeit	200
Wasserkunst und Pipenleitung – Die Wasserversorgung in der Rattenfängerstadt Hameln vom Mittelalter bis heute	143	<i>Otto Puffahrt</i>	
<i>Dieter Boldt</i>		Vom Brunnen neben der Miststätte zur großräumigen Wasserversorgung – Aufbau der ländlichen Wasserversorgung in Nordost- niedersachsen	204
Es begann mit der Eichenkellerquelle – Frühe Wasserversorgung in Bad Pyrmont	147	<i>Bernd Habermann</i>	
<i>Dieter Alfier</i>		Brunnen oder Pumpe – Archäologische Befunde zur Trinkwasserversorgung in Buxtehude	209
Bad Pyrmont – Tal der sprudelnden Quellen	149	<i>Jürgen Bohmbach / Lüder Scholz</i>	
<i>Gottfried Kastl / Ulrike Nevermann</i>		Brunnen – Wasserkünste – Wasserwerke Die Geschichte der Wasserversorgung in Stade	216
Die Wasserversorgung der Stadt Bad Münder	153	<i>Hans-Herbert Zeidler</i>	
4. Raum Hildesheim – Braunschweig		Der Uphusener Holzkastenbrunnen	222
<i>Annette Flos / Günther Hein</i>		6. Osnabrück – Emsland	
Von Künsten, Pipen und Brunnenherrsinn – Aspekte der Wasserversorgung Hildesheims in vorindustrieller Zeit	157	<i>Klaus Spiller / Heinz Schultze / Michael Haverkamp</i>	
<i>Kurd Fleige</i>		„Am Anfang war die Cholera“ – Zur Geschichte der Wasserversorgung in Osnabrück	223
Eine fast 1000 Jahre alte Wasserversorgungs- anlage in Hildesheim	163	<i>Hans Henrich Schauerermann / Günter Bischof</i>	
<i>Gerhard Schütte</i>		Aufbau und Entwicklung der zentralen Wasserversorgung in Nordhorn	233
Der 2000 Jahre alte Holzbrunnen von Algermissen	167	<i>Georg Hennekes</i>	
<i>Arnulf Brandstetter</i>		Vom Lagerwasserwerk des Reichsarbeits- dienstes zur zentralen Wasserversorgung – Der Aufbau der Wasserversorgung im Emsland	236
Flußwasser – Grundwasser – Harzwasser Die Entwicklung der Braunschweiger Trinkwasser- versorgung	169	7. Oldenburg – Ostfriesland	
<i>Wolfgang Probst / Gerd Spies</i>		<i>Hans-Peter Blohm / Herbert Sütering</i>	
Die Braunschweiger „Pipenbrüder“	172	Die Entwicklung der ländlichen Wasserversorgung im Gebiet des Oldenburgisch-Ostfriesischen Wasserverbandes	244
<i>Bernd Grobe</i>			
Der Wasserturm Giersberg in Braunschweig	177		
<i>Wolfgang Horn</i>			
Der Wasserschlängenbrunnen im Garten der Ricarda Huch	180		
<i>Christian Seidenkranz</i>			
Der Lutterspring bei Königslutter	182		

<i>Reinhard Fiedler</i>		8. Überregionale und generelle Entwicklung	
Die Wassertürme von Wilhelmshaven	250	<i>Bernhard Schierenbeck</i>	
<i>Ingo Hashagen</i>		Der Aufbau der zentralen Wasserversorgung	
Die Püttachten zu Jever	254	im ländlichen Raum	299
<i>Karl-Heinz Funke</i>		<i>Hartmut Mantwill</i>	
Über Wasserturm und Wasserversorgung		Harzwasserwerke – Das Entstehen	
in Varel	258	einer großen Trinkwasserfernversorgung	
<i>Jörg Eckert</i>		in Niedersachsen	303
Die Wasserversorgung der Stadt Oldenburg		<i>Walter Kölle</i>	
im Mittelalter und der frühen Neuzeit	262	Entwicklung der Grundwasserbeschaffenheit	310
<i>Gerd Hoffmann</i>		<i>Ulrich Hässelbarth</i>	
Eine Spül- und Feuerlöschleitung in der		Zur Hygiene der Wasserversorgung	313
Großherzoglichen Residenzstadt Oldenburg	265	<i>Walter Mevius</i>	
<i>Alfred Damm / Remmer Edzards / Gerd Hoffmann</i>		Die Erkenntnisse aus der Choleraepidemie	
Regenwasser als Trinkwasser – und was dann?		1892 in Hamburg	316
Zur Problematik der Wasserversorgung		<i>Werner Oehlmann</i>	
im Einflußbereich des Meeres am Beispiel		Das Berkefeld-Filter	321
der Stadt Emden	270	<i>Frauke Fassbinder</i>	
<i>Gerd Hoffmann</i>		Die Arbeit eines Röhrenbohrers –	
Grundwasserwerke für die Städte Emden,		aus archäologischer Sicht	324
Leer und Oldenburg	276	<i>Jürgen Rammelsberg</i>	
<i>Rolf Bärenfänger</i>		Das Gußrohr als Wegbereiter der zentralen	
Archäologisches zur frühen Wasserversorgung		Wasserversorgung	328
in Ostfriesland	288	<i>Wolfgang Meinecke</i>	
<i>Heinrich Aden</i>		Von der Schlosserwerkstatt zur Weltfirma –	
Trinkwasserversorgung aus einer Süßwasser-		Der Meinecke Wassermesser	335
linse – Die Wasserversorgung Norderneys	295	Anschriften der Autoren	338
		Anschriften der Herausgeber	342