

# INHALTSVERZEICHNIS

## I. DIE WASSERVERSORGUNG DER STADT WIEN NACH DER EINLEITUNG DER HOCHQUELLEN

Erwartungen und erste Ergebnisse 14

## II. DIE STADTENTWICKLUNG

Stadterweiterung	21
Wasserversorgungsprobleme	21
Schöpfwerk Pottschach	22
Obere Quellen, Baubeschluß	23
Provisorisches Schöpfwerk a. d. Schwarza, Kaiserbrunn	24
Wasserversorgungsbilanz 1873 bis 1910	25
Weitere Studien zur Wasserbeschaffung	25
Allgemeine Darstellung der Aufgabe	26
Ergänzung der Hochquellenleitung bis zur Vollfüllung des Aquäduktes	28
Vorarbeiten für die Errichtung einer II. Hochquellenleitung	30
Allgemeine Betrachtungen über die zur Beschaffung des Nutzwassers erforderlichen Maßnahmen	30
Die projektierte Wientalwasserleitung	30
Erschließung von Grundwasser in der Umgebung Wiens	31
Der Wiener-Neustädter Kanal	31
Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung	32
Studien über eine II. Hochquellenleitung	32
Einleitung der „Oberen Quellen“	32
Wasserabgabeverhältnisse in Wien	33
Vertragsabschluß mit der Compagnie des Eaux-de Vienne	33
Entwürfe zur Fassung weiterer Quellen	34
Baubeschluß für die II. Hochquellenleitung	34
Wassersparmaßnahmen	35
Das Schöpfwerk Matzendorf	36

## III. DER AUSBAU DER I. HOCHQUELLENLEITUNG BIS 1910

<i>Errichtung des Schöpfwerkes Pottschach</i>	37
Grundlagen	37
Bewilligung und Errichtung	38
<i>Erweiterungsbauten oberhalb Kaiserbrunn</i>	45
Grundlagen	45
Provisorische Einleitungen	45
Ableitungskonsens, Erwirkung	47

Ausbau der „Oberen Quellen“	50
Die Quellen im großen Höllental	51
Der Stollenbau großes Höllental—Kaiserbrunn	57
Die Anlagen vom großen Höllental—Naßwald	60
Die Fuchspaßquelle	60
Die Quellen in Naßwald	65
Die Reistalquelle	67
Die Wasseralmquelle	69
Leitungsanlagen in Naßwald	72
Der Zumeßüberfall in Kaiserbrunn	74
Die kleinen Quellen in Hinternaßwald	75
Die Sicherung der Quellen	77
Mehreinleitungen über den Ableitungskonsens, 1895 bis 1910	79
Die Heufußquellen	81
Das provisorische Schöpfwerk beim Reithof	83
Die Preintalquellen	84
Die Schwarzriegelbach- und Ameiswiesquellen	85
Das Schöpfwerk Matzendorf	87

#### IV. DIE I. HOCHQUELLENLEITUNG VON 1910 BIS ZUM ZWEITEN WELTKRIEG

Die Zeit von 1910 bis 1919	93
Reorganisation der Gemeindeverwaltung	94
Die Wasserversorgungslage nach dem Ersten Weltkrieg	94
Wasserversorgungsengpaß 1928/1929	94
Provisorisches Schöpfwerk am Naßbach und Mehreinleitungen	95
Versuche zur Erwirkung eines Überkonsenses	97
Umbau des Schöpfwerkes Pottschach und Schwarzaregulierung	98
Die Zumeßkammer in Kaiserbrunn	105
Die Wasserversorgung von Naßwald	110
Die Wasserversorgung der Gemeinde Matzendorf	110
Ausbau des Schöpfwerkes Matzendorf	111
Das Leistungsvermögen der I. Hochquellenleitung	112
Maßnahmen zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit	118
Die Abblaßkammern	119
Die Aquädukte	120
Kanalwaschung	125
Sonstige Vorkommnisse	125

#### V. DIE I. HOCHQUELLENLEITUNG IM ZWEITEN WELTKRIEG

Allgemeine Wasserversorgungslage	129
Anfang der Verbundwirtschaft St. Johann bei Ternitz	129

Weitere Wasserbeschaffung	130
Einleitung des Preintalbaches	130
Grundwasserfassung in Hinternaßwald	134
Bau der Ablaßkammer in Bad Fischau	134
Kriegsauswirkungen an den Leitungsanlagen	134
Wiederinstandsetzung der zerstörten Leitungsanlagen	137
Die letzten Kriegsereignisse	138

## VI. DIE I. HOCHQUELLENLEITUNG VON 1945 BIS 1972

Ausbauten und Instandsetzungsarbeiten	139
Die Südautobahn	140
Meßstelle am Rosenhügel	140
<i>Weitere Ausbaumaßnahmen</i>	141
Die Studienkommission	141
Der gestaffelte Überkonsens	141
Tauschwasser für die Kaiserbrunnquelle	144
Überlegungen betreffend den Leitungsspeicher	144
<i>Weitere Quellfassungen</i>	145
Die Schütterlehenquelle	145
Die Nachfassung der Höllentalquellen	146
<i>Grundwassererschließung und Verbundwirtschaft</i>	150
Die Grundwasserfassung St. Johann bei Ternitz	152
Besondere Vorfälle	155
Die Wasserversorgung von Neunkirchen	156
Thermalwasser von Bad Fischau	159
Die Brunnen von Felixdorf und Sollenau	160
Die Brunnen der Gemeinde Matzendorf	163
Wasser aus der Gemeinde Reichenau	165
Die Triestingtalwasserleitung	166
<i>Die Schaffung von Speicherräumen</i>	167
Der Großraumspeicher in Neusiedl am Steinfeld	167
<i>Ausbau und Adaptierung der Leitungsanlagen</i>	178
Aquädukte	178
Die Schöpfwerke	181
Das Schöpfwerk Pottschach	181
Das Schöpfwerk Matzendorf	183
Das Schöpfwerk Wöllersdorf	186
Mehreinleitungen und Wassersparmaßnahmen	194

<i>Das „Sieben Quellen“-Projekt</i>	200
Grundlagen und ursprüngliches Projekt	202
<i>Der Bau</i>	205
Baustelle Süd	206
Baustelle Nord	212
Rückblick und Zusammenfassung	222
VII. DIE ENERGIEWIRTSCHAFT	
Allgemeine Betrachtungen	223
Das Wasserleitungskraftwerk Naßwald	223
Das Wasserleitungskraftwerk Hinternaßwald	226
Das Wasserleitungskraftwerk Hirschwang	226
Die Ablasskammer in Haberg	230
Das Wasserleitungskraftwerk Kaiserbrunn	231
Weitere Planungen und Ausblicke	233
VIII. DER QUELLENSCHUTZ	
Vorgeschichte	237
Warum Quellenschutzmaßnahmen?	240
Erste Quellenschutzmaßnahmen	244
Die Raxseilbahn	247
Neuere Quellenschutzmaßnahmen	250
Wald-, Alm- und Weidewirtschaft	253
„Aufschließungs“-Versuche	254
Rechtliche Grundlagen des Quellenschutzes	255
Schutz des Leitungskanals	257
Praktische Anwendung des Quellenschutzes	257
Desinfektion des Hochquellenwassers	258
IX. ORGANISATION UND BETRIEB	
Formen der allgemeinen Verwaltung der Hochquellenleitungen	259
Unmittelbare Betriebsführung der Hochquellenleitung	260
Verwaltungsreorganisation	264
Die Erhaltungsarbeiten im und am Leitungskanal (Abkehrungen)	265
X. LETZTE BAUTÄTIGKEIT UND ZIELSETZUNG	
Der weitere Ausbau der I. Hochquellenleitung	267
Die Pfannbauernquelle	267
Die Zukunft der Schöpfwerke	271
Wasserspeicher	271
Energieausbau und Schlußworte	272