

Trinkwasser für Zürich

JEAN-DANIEL BLANC

100 Jahre Seewasserwerk Moos

orell füssli

Inhalt

Vorwort von Andres Türler: Wo sich Moderne und Geschichte vereinigen	7
Einleitung von Jean-Daniel Blanc: Der Weg zur heutigen Wasserversorgung	10
1/ Der Aufbau einer doppelten Wasserversorgung	14
Das alte Zürich schöpfte aus vielen Quellen	14
Bürkli entwirft eine neue Wasserversorgung	20
Wasser und Energie aus der Limmat	26
Fazit: Zwischen Tradition und Innovation	31
2/ Krise, Neuorientierung und Bewährung	34
Die Suche nach dem Typhuserreger	34
Und wieder die Frage: See- oder Quellwasser?	39
Die Weiterentwicklung der Seewasserversorgung	43
Die Stadt braucht noch mehr Wasser	47
Fazit: Der Zürcher Weg zur modernen Wasserversorgung	49
3/ Ein Seewasserwerk für das 20. Jahrhundert	52
Ein Projekt für die Zukunft	52
Das Werk als industrielles Ensemble	55
Zurückhaltende Erweiterungen und Umbauten	61
Fazit: Grosszügige Anlage mit reifen Technologien	63
4/ Vom raren Gut zum Alltagsprodukt	66
Wasser für die Stadthygiene und den privaten Komfort	66
100 Jahre Wachstum und Ausbau	72
Überraschende, aber anhaltende Trendwende	77
Fazit: Nicht immer mehr, aber immer unentbehrlicher	80
5/ Das Ringen um die Wasserqualität	82
Der lange Kampf für einen sauberen See	82
Die Perfektionierung der Sandfiltration	90
Chemische Desinfektion – im richtigen Mass	94
Fazit: Wasserqualität als dauernde Herausforderung	100
6/ Aus der Vergangenheit für die Zukunft	104
7/ Der Weg des Wassers – Fotos von Meinrad Schade	108
8/ Fachinterview mit Hans-Peter Kaiser und Oliver Köster	124
Fussnoten	137
Quellen & Literatur	138
Impressum	144