

Trinkwasser für Zürich

JEAN-DANIEL BLANC

100 Jahre Seewasserwerk Moos

84

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