

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers	6
Vorwort	8
Inhaltsverzeichnis	9
Abkürzungsverzeichnis	11
Abbildungsverzeichnis	12
Diagrammverzeichnis	12
Fotoverzeichnis	12
Kartenverzeichnis	13
Tabellenverzeichnis	13
1. Einleitung	14
2. Das System der Wasserversorgung in Städten	19
2.1. Produktion und Aufbereitung.....	19
2.2. Qualitätsrichtlinien.....	20
2.3. Versorgung.....	21
2.4. Finanzierungsmodelle	22
3. Der Untersuchungsraum Delhi	24
3.1. Delhi auf räumlich-administrativer Ebene.....	24
3.2. Delhi auf historischer Ebene	25
3.3. Delhi auf physisch-geographischer Ebene.....	26
3.4. Delhi auf demographischer Ebene	28
4. Das Delhi Jal Board	31
5. Die Zielsetzungen Delhis für ein neues Wassermanagement	33
6. Die Rohwasserquellen Delhis	36
6.1. Oberflächenwasser	36
6.1.1. Yamuna und Western Yamuna Canal.....	36
6.2. Grundwasser	46
7. Trinkwasserproduktion	53
7.1. Oberflächenwassergewinnung	53
7.2. Grundwasserversorgung.....	57
7.3. Exkurs: Sonia Vihar Projekt	61
8. Wasserabgabe versus Nachfrage und Nutzung	65
8.1. Wasserbedarf.....	66
8.2. Konsum	68
8.3. Private Initiative.....	71
9. Zukünftige Rohwasserquellen	75
9.1. Exkurs: Tehri Hydro-Electric Project	77
9.2. Ausblick: Renuka Dam und Kishau Dam	81

10. Lösungsansätze	83
10.1. Optimierung vorhandener Verhältnisse	83
10.2. Schaffung neuer Alternativen	88
11. Zusammenfassung	93
Literaturverzeichnis	97
Standardisierte Literatur.....	97
Nichtstandardisierte Literatur	100
Internetseiten.....	101
Anhangsplan 1: Model of Sonia Vihar Treatment Plant	102