

SUMMARY

The inherent complexity of environmental change along urban rivers in the mega-cities of the Global South requires a change of perspective going beyond the river-front. In order to overcome the binary conceptualizations of nature/culture and river/city, this study uses the notion of riverscapes as a single terminology referring to the riverine landscape formed by the natural forces of the river and human interventions. By linking a discourse analytical approach with theoretical concepts from governance research and urban political ecology, this study develops the theoretical framework of riverscapes to study environmental change along urban rivers.

Interlinked with the opening and liberalization of the Indian economy, the vision to make Delhi a 'world-class' city has transformed the urban landscape of the megacity in manifold ways. The river Yamuna, which divides the city into two parts, was historically degraded to a foul-smelling drain by the city's untreated sewage and was the neglected 'backyard' of the megacity for a long time. The reclamation of the floodplain areas for the planned development of the city has been discussed in Delhi since the late 1970s. For decades, models of European riverfronts dominated the discourses around the river and the urban imaginaries of the planners.

Ecological risks and opposition from environmental groups have prevented large-scale channelization of the river. However, the perception of the river's floodplain as 'wasted land' has transformed it into a pivotal space in the remaking of the city in the twenty-first century. The large-scale slum demolitions and development of urban mega-projects along the banks of the Yamuna are characteristic for dynamic land-use changes in post-liberalization urban India.

The research presented in this book focuses on the multiple city-river relationships and current processes of urban environmental change. The results highlight that dynamic land-use changes and the reclamation of ecologically sensitive spaces are deeply connected to changing discursive framings of the role and function of these socio-ecological hybrids in the remaking of cities. Through analysis of the discourses surrounding Delhi's riverscapes, the study shows how dominant discourses and their associated story-lines have remained persistent over long periods of time and how these discourses have influenced the current processes of urban environmental change and governance.

ZUSAMMENFASSUNG

Für ein besseres Verständnis der Komplexität von urbanen Landnutzungsveränderungen und Umweltproblemen entlang von Flüssen in den Megastädten des Globalen Südens bedarf es empirischer Untersuchungen, die über eine enge räumliche Fokussierung auf die riverfront hinausgehen. Hierzu ist es notwendig, die moderne Dichotomie von Natur und Kultur sowie Fluss und Stadt aufzubrechen, um das Fluss-Stadt-Verhältnis neu zu definieren. Diese Studie entwickelt in diesem Kontext ein neues Verständnis für die Erforschung von urbanen Flusslandschaften als sogenannte riverscapes. Das theoretische Konzept der riverscapes basiert auf einer Verknüpfung von Governance-Forschung und Ansätzen der Urban Political Ecology mit diskursanalytischen Ansätzen.

Im Zuge wirtschaftlicher Liberalisierung sowie fortschreitender Globalisierungsprozesse ist es das Ziel der Stadtentwicklungspolitik, die indische Hauptstadt Delhi in eine „Weltklasse-Stadt“ zu verwandeln. Diese ambitionierte Zielsetzung der Stadtentwicklungspolitik verschärft die urbanen Landnutzungskonflikte innerhalb der Megastadt. Ein räumlicher Fokus der Stadterneuerungsmaßnahmen liegt hierbei insbesondere auf der Flussaue der Yamuna, die in der Vergangenheit auf Grund der monsunalen Überschwemmungen sowie der starken Verschmutzung des Flusses städtebaulich unberücksichtigt blieb und im Zuge dessen Raum für Marginalsiedlungen bot. Eine städtebauliche Entwicklung der Uferbereiche nach dem Vorbild westlicher Flüsse wurde bereits seit den späten 1970er Jahren diskutiert, jedoch auf Grund ökologischer Risiken nicht umgesetzt. Eine Eindeichung und Entwicklung von ausgewählten Arealen der Flussaue erfolgte erst im Zuge städtebaulicher Großprojekte nach der Jahrtausendwende. Zusammen mit großflächigen Slumräumungen sind diese Entwicklungen charakteristisch für aktuelle Landnutzungsveränderungen und -konflikte in den indischen Megastädten.

Der Fokus der Untersuchungen liegt auf den vielfältigen Fluss-Stadt Beziehungen und dynamischen Veränderungen in der Flussaue der Yamuna. Die Studie zeigt, dass aktuelle Stadtentwicklungsprojekte eng verknüpft sind mit sich verändernden Stadtentwicklungs- und Umweltschutzdiskursen.