



Auftraggeber

Stadt Lindau

European Space Agency ESA

Zeitraum

2005 - 2007

Baukosten

Kurzbeschreibung

Im Zuge des Projektes Drainage Masterplan (DRAMA) für die Stadt Lindau wurde die Möglichkeit der Verwendung von Satellitendaten bei der Erstellung eines Generalentwässerungsplans untersucht. Dabei wurden die Satellitendaten zur Klassifizierung der Landnutzung und zur Bestimmung der Flächenversiegelung herangezogen. Diese Daten wurden dann über ein GIS-System verwaltet und als Eingangsparameter in die hydrodynamische Kanalnetzrechnung integriert.

Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit der Fa. Vista Geowissenschaftliche Fernerkundung GmbH und mit Förderung der European Space Agency (ESA) durchgeführt.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Genehmigungsplanung

Auswertung von Satellitendaten
Gesamtkanalplan
Hydrodynamische Berechnung

Technische Daten

Satellitenbilder

IKONOS PAN	1 m
Multispektral	4 m
SPOT 5 PAN	5 m
Multispektral	10 m
Einzugsgebiet	8,3 km ²