



### 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 <sup>2</sup>