

Norbert de Lange

# **Geoinformationssysteme in der Stadt- und Umweltplanung**

Fallbeispiele aus Osnabrück

Universitätsverlag Rasch Osnabrück

## **Inhalt**

	Seite
Autoren	8
Saalfrank, Marion u. Werner Veltrup: Das Kompensationsflächenkataster der Stadt Osnabrück als Bestandteil des Umweltinformationssystems. Kompensationsflächenmanagement und Geoinformationssysteme.	9 - 22
Czeranka, Marion u. Manfred Ehlers: Geographische Informationssysteme als Werkzeug in der Bauleitplanung. Flächenbewertung und Kompensationsflächenidentifikation im Rahmen der Eingriffsregelung am Beispiel der Stadt Osnabrück.	23 - 36
Nicolaus, Stefan: Erfassung von Grünflächen im städtischen Siedlungsbereich auf Grundlage von Luftbildern.	37 - 48
Lange, Norbert de u. Klaus Wessels: Aufbau eines Grünflächeninformationssystems für die Stadt Osnabrück.	49 - 64
Möller, Matthias: Analyse der Versiegelung von Flächen mit digitalisierten Luftbildern.	65 - 74
Wessels, Klaus: Verarbeitung und Analyse von Thermalscannerdaten für die Stadtklimatologie.	75 - 88
Berlekamp, Jürgen u. Michael Matthies: Grundwasserinformationssystem für das Stadtgebiet Osnabrück.	89 - 100
Berlekamp, Jürgen u. Stefan Fuest: GIS-gestütztes Informations- und Auswertesystem für private Trinkwasserbrunnen.	101 - 112
Lange, Norbert de: Standortanalyse tertiärer Nutzungen in der Innenstadt von Osnabrück. Geoinformationssysteme für Stadtforschung und Stadtplanung.	113 - 132
Fuhrmann, Björn: Einsatzmöglichkeiten von Geoinformationssystemen für die kommunale Wirtschaftsförderung im Intranet.	133 - 144
Anhang mit Farbabbildungen	145 - 160