

K
G
A
69

KÖLNER
GEOGRAPHISCHE
ARBEITEN

HEFT 69

Dietrich Soyez & Jutta Bauer
(Hrsg.)

**Luftbildauswertung
als
angewandte Umweltforschung**

GEOGRAPHISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN
1998

Moderne nicht-photographische Fernerkundungsverfahren scheinen in den letzten Jahren die photographische Luftaufnahme als Arbeitsmittel der Geographie ersetzt zu haben.

Mit dem Schwerpunkt auf angewandten umweltbezogenen Fragestellungen belegen die Beiträge in diesem Band dagegen den weiterhin hohen Wert klassischer stereoskopischer Luftbildauswertung. Zugleich wird aufgezeigt, wie solche Ansätze mit den heute üblichen digitalen Weiterverarbeitungsverfahren (GIS, Computerkartographie) sinnvoll verknüpft werden können.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Inhaltsverzeichnis	VII
<i>Jutta Bauer</i> Luftbildauswertung am Geographischen Institut der Universität zu Köln	1
<i>Daniel Speier</i> Anwendung von Luftbildmessung und GIS bei der Ermittlung der Hochwassergefährdung im Kölner Süden	5
<i>Tobias Pinnenberg</i> Methoden der Fernerkundung zur dreidimensionalen Geländeerfassung in städtischen Gebieten	29
<i>Andrea Palm</i> Zur Erstellung eines digitalen Baumkatasters für die Stadt Köln	43
<i>Christoph Wallossek, Joachim Kössl & Werner Teufel</i> Der Einsatz von Farbluftbildern bei der Kartierung der realen Vegetation am Beispiel der montan-subalpinen Stufe südlich Deutschnofens (Südtirol/Italien)	59
<i>Reinhard Zeese, Heiko Göttel & Ulrich Herweg</i> Die multitemporale Erfassung von Altlastverdachtsflächen im Oberbergischen Kreis	79
<i>Ralf Brüning</i> Multitemporale Luftbildinventuren für industriekulturelle Inwertsetzungsstrategien (an Beispielen aus dem Duisburger Norden)	91
Wissenschaftliche Dokumentation	
<i>Dietrich Soyez & Stefan Weiter</i> Waldschäden im Saarland 1986 Methodik und Ergebnisse einer Erhebung auf der Basis von Infrarot-Farbluftbildern	103