



## Hinweise zur Nutzung digitaler Kriegsluftbilder bei der Verdachtsflächenerfassung in Nordrhein-Westfalen

LANUV-Arbeitsblatt 11



**Hinweise zur Nutzung digitaler Kriegsluftbilder  
bei der Verdachtsflächenerfassung in Nordrhein-Westfalen**

**LANUV-Arbeitsblatt 11**

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

Recklinghausen 2009

## IMPRESSUM

- Herausgeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW)  
Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen  
Telefon 02361 305-0  
Telefax 02361 305-3215  
E-Mail: [poststelle@lanuv.nrw.de](mailto:poststelle@lanuv.nrw.de)
- Bearbeitung: Prof. Dr. Carsten Jürgens, Prof. (em.) Dr. Jürgen Dodt,  
Dr. Andreas Redecker  
Arbeitsgruppe Geomatik, Fakultät für Geowissenschaften,  
Ruhr-Universität Bochum
- Projektleitung und  
Redaktion: Bernhard Goldschmidt (LANUV NRW)
- Bildnachweis: Archiv digitalisierter Kriegsluftbilder zur Verdachtsflächen-Erfassung,  
Alle Rechte: RCAHMS, Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Scotland
- ISSN: 1864-8916 LANUV-Arbeitsblätter
- 
- Informations-  
dienste: Informationen und Daten aus NRW zu Natur, Umwelt und  
Verbraucherschutz unter  
• [www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)  
Aktuelle Luftqualitätswerte zusätzlich im  
• WDR-Videotext Tafeln 177 bis 179
- Bereitschafts-  
dienst: Nachrichtenbereitschaftszentrale des LANUV NRW  
(24-Std.-Dienst): Telefon 0201 714488
- Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur unter Quellenangaben und Überlassung von  
Belegexemplaren nach vorheriger Zustimmung des Herausgebers gestattet.  
Die Verwendung für Werbezwecke ist grundsätzlich untersagt.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Vorbemerkung .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Digitale Kriegsluftbilder NRW – Herkunft und Bildtypen.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Grundlegende Eigenschaften der digitalen Kriegsluftbilder.....</b>	<b>7</b>
3.1 Entstehung des digitalen Luftbildbestandes .....	7
3.2 Photographische Eigenschaften .....	8
3.3 Geometrische Eigenschaften .....	9
<b>4 Zur Auswertbarkeit und Auswertung .....</b>	<b>12</b>
4.1 Zur analogen Bildauswertung.....	12
4.2 Zur digitalen Bildauswertung .....	14
<b>5 Anforderungen: Hard- und Software-Ausstattung .....</b>	<b>16</b>

