

Hinweise und Erläuterungen

1. Der Nachweis "Bildflüge in Nordrhein-Westfalen" besteht aus Übersichtskarten sowie einem Verzeichnis. Es werden Luftbildvorhaben nachgewiesen, die für die Belange der Landesvermessung, des Liegenschaftskatasters und der anderen Fachdisziplinen von Bedeutung sind.
Diese Unterlagen werden seit dem Jahre 1962 vom Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen (LVerMA NRW) herausgegeben.
2. Die Übersichtskarte Teil I enthält die vom Landesvermessungsamt NRW in Auftrag gegebenen Bildflugvorhaben.
Die Rückseite (Teil II) gibt allgemeine Informationen über Luftbilderzeugnisse von NRW und enthält eine Übersicht zum Bildflugprogramm zur Erneuerung der Digitalen Orthobilder (DOB 5) und Luftbildkarten 1:5 000 (DGK 5L), beginnend mit dem Jahr 1998.
Wegen der hohen Zahl der gemeldeten Vorhaben sind die Bildflüge anderer Stellen in zwei Übersichtskarten (Teil III und Teil IV) aufgegliedert:
 - Teil III, Bildflüge mit Bildmaßstabszahl (BMZ) $\geq 10\ 000$
 - Teil IV, Bildflüge mit Bildmaßstabszahl (BMZ) $< 10\ 000$.
3. In den Übersichtskarten werden die Flächen der Bildflugaufträge und nicht die von den Bildflügen tatsächlich erfassten Flächen dargestellt. Es ist daher möglich, dass auch von den an die Auftragsgebiete angrenzenden Flächen Luftbildmaterial vorliegt.
4. Die Bildflüge eines Kalenderjahres sind innerhalb des Verzeichnisses, fortlaufend nummeriert. Das Verzeichnis ist entsprechend den drei Übersichtskarten aufgegliedert.
Bei Anfragen ist vor der laufenden Nummer anzugeben, in welchem Kalenderjahr der Bildflug durchgeführt worden ist, z.B. 1999/14.

5. Das Verzeichnis enthält nähere Angaben über die durchgeführten sowie geplanten Bildflüge. In der Spalte: "Bildmaßstabszahl, Filmart" werden folgende Abkürzungen für die verwendete Filmart gebraucht.

SW	=	Schwarzweißaufnahmen
C	=	Coloraufnahmen (Farbaufnahmen)
CIR	=	Colorinfrarotaufnahmen

6. Anfragen zur Lieferung von Luftbildmaterial sind an die in den Spalten „Hersteller“ und „Auftraggeber“ genannten Unternehmen u.a. Institutionen bzw. an das LVerMA NRW zu richten. Die Kontaktadressen werden auf Wunsch bekanntgegeben. Es werden folgende alphabetisch geordnete Abkürzungen verwandt:

AV	=	Aggerverband
AVGK	=	AVG Köln
AW	=	Aerowest Photogrammetrie GmbH, Dortmund
BAV	=	BAV Zentraldeponie Leppe GmbH & Co.KG
BN	=	Stadt Bonn
BRW	=	BRW
BSF	=	BSF Luftbild und Vermessung GmbH, Diepensee
Bay	=	Bayer AG
Bie	=	Stadt Bielefeld
DB	=	Deutsche Bahn AG - Geschäftsbereich Netz, NGT 12 -
DBV	=	DBV
DMT	=	DMT
DSK	=	Deutsche Stadt- und Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH
DSk	=	Deutsche Steinkohle AG
DVG	=	DVG
Do	=	Stadt Dortmund
Dui	=	Stadt Duisburg
Dü	=	Kreis Düren
Dül	=	Stadt Dülmen
Düs	=	Landeshauptstadt Düsseldorf
E	=	Stadt Essen
EU	=	Eurosense GmbH, Köln
EmG	=	Emschergenossenschaft
FHBO	=	FH Bochum
FhDo	=	Flughafen GmbH Dortmund

FhK	=	Flughafen Köln-Bonn
FhM	=	Flughafengesellschaft Mönchengladbach
FhP	=	Flughafen Paderborn/Lippstadt
GC	=	Geocart Ingenieurgesellschaft mbH, Herten
GL	=	Geologisches Landesamt, Krefeld
GP	=	Geoplane Ingenieurgesellschaft mbH, Marbach-Rielingshausen
GemR	=	Gemeinde Rosendahl
GrKw	=	Grevenbrücker Kalkwerke
Gw	=	Gelsenwasser
HE	=	Hessisches Landesvermessungsamt, Wiesbaden
HL	=	Hansa Luftbild GmbH, Münster
HSK	=	Hochsauerlandkreis
Ham	=	Stadt Hamm
Hü	=	Hülkens & Co.
IKö	=	Ingenieurbüro Körner
IS	=	Ingenieurbüro Skutta
IWa	=	ÖBVI Wassermann
KAZ	=	KAZ Bildmess GmbH, Leipzig
KIB	=	Kraftwerk Ibbenbüren Betriebsgesellschaft
KVR	=	Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen
Kr	=	Kreller KG, Dreieich
LA	=	Landesamt für Agrarordnung (LÖBF/LaFAO NRW), Düsseldorf
LUA	=	Landesumweltamt, Essen
LV	=	Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen (LVermA NRW), Bonn
LVR	=	Landschaftsverband Rheinland, Köln
LWL	=	Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Straßenbauverwaltung, Münster
Lev	=	Stadt Leverkusen
LÖ	=	Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten (LÖBF/LaFAO NRW), Recklinghausen
MM	=	Mannesmann Mobilfunk GmbH
Mel	=	Norbert Metz Immobilien GmbH
Mw	=	Martinswerk
Mü	=	Stadt Münster
NI	=	Landesvermessung + Geobasisinformation Niedersachsen, Hannover
Ob	=	Stadt Oberhausen
PfUL	=	Pfeiffer und Langen
PrR	=	Prof. Rudolph
QuwB	=	Quarzwerte Bonn GmbH & Co.KG
RA	=	Rall Air Luftbild GmbH, Stuttgart
RB	=	Rheinbraun AG -Abt. B 2-, Köln
RBI	=	Rheinbraun Immobilien GmbH
RBw	=	Rheinische Baustoffwerke GmbH
RKW	=	Rheinische Kalksteinwerke
RPL	=	Landesvermessungsamt Rheinland-Pfalz, Koblenz
RVB	=	Ruhrverband, Abwasserzweckverband
RWE	=	RWE Energie AG
SKi	=	Sauerländische Kalkindustrie
ST	=	Kreis Steinfurt, Vermessungs- und Katasteramt
SUL	=	Staatliches Umweltamt, Lippstadt
SWB	=	Stadtwerke Brilon
SWEm	=	Stadtwerke der Stadt Emsdetten
Soe	=	Stadt Soest
TaKI	=	Tacke, Klemens
TeVi	=	Terra Vista
UTG	=	Gesellschaft für Umwelttechnik
Üb	=	Stadt Übach-Palenberg
VEBA	=	VEBA Immobilien
WB	=	Weser Bildmessflug GmbH, Bremerhaven
WSD	=	Wasser- und Schifffahrtsdirektion Duisburg
WVB	=	Wupperverband
WhB	=	Waldhausen Bauträger
zFA	=	zuständiges Forstamt

In Spalte "Verwendungszweck" werden folgende Abkürzungen verwandt:

- *) = Anfragen bezüglich dieser Produkte sind an das jeweils zuständige Katasteramt oder an das Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen (LVermA NRW), Muffendorfer Straße 19-21, 53177 Bonn, Tel.: 0228/846-0, Fax: 0228/846-5002, E-mail: poststelle@lverma.nrw.de zu richten.
- DGK 5 = Deutsche Grundkarte 1:5 000
- DGK 5L = Deutsche Grundkarte 1:5 000 (Luftbildkarte)
- ATKIS = Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem

7. Das LVermA NRW erteilt ferner Auskunft über

- a) die Verwendungsmöglichkeiten des vorliegenden Bildflugmaterials,
- b) die außerhalb der Auftragsgebiete liegenden bildbedeckten Flächen,
- c) die Bildflüge zurückliegender Jahre

8. Alle Stellen, die Bildflüge durchführen lassen wollen, werden gebeten, ihre Vorhaben für das nächste Jahr gemäß Bildflugerlass des Innenministers vom 15.12.1999 (SMBl. NW, 71341) dem LVermA NRW bis zum 15. November mitzuteilen. Hierfür sind Formulare und Karten zu verwenden, die auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung gestellt werden.

Ausgeführte Bildflüge sind bitte in gleicher Weise zu melden.