



Bildflugnachweis NRW - Hinweise und Erläuterungen

Stand: 03/2022

Der digitale Nachweis „Bildflüge in Nordrhein-Westfalen“ besteht aus jahrgangsbezogenen Übersichten und Verzeichnissen. Es werden Bildflugvorhaben nachgewiesen, die für die Belange der Landesvermessung, des Liegenschaftskatasters und der anderen Fachdisziplinen von Bedeutung sind.

Wegen der besseren Lesbarkeit wurden jahrgangsbezogen mehrere Übersichten erstellt und die Aufnahmegebiete in unterschiedlichen Farben zzgl. einer lfd. Nummer bzw. der Bezeichnung dargestellt.

Die Verzeichnisse enthalten nähere bildflugrelevante Angaben über die durchgeführten und geplanten Vorhaben. Im Verzeichnis der Bildflüge der Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW (bis 2007 Landesvermessungsamt NRW) sind die Aufnahmegebiete mit den hausinternen lfd. Nummern und Jahrgangsziffern aufgelistet, z.B. 1354/21. Im Verzeichnis der Bildflüge anderer Hersteller sind die nachgemeldeten, durchgeführten und geplanten Bildflüge aufgeführt. Die lfd. Nummern entsprechen jahrgangsbezogen den Nummern der Übersichten.

In der Spalte „Filmart“ werden folgende Abkürzungen genutzt und hier erläutert:

| | |
|----------|--|
| SW | Schwarzweißaufnahmen - analog |
| C | Coloraufnahmen (Farbaufnahmen) - analog |
| CIR | Colorinfrarotaufnahmen - analog |
| Dig.Kam. | Aufnahme mit digitaler Luftbildkamera, i.d.R. zur Aufnahme v. Echtfarbbilder (RGB) |



In der Spalte „Spektralkanäle“ werden folgende Abkürzungen genutzt und hier erläutert:

| | |
|------|-------------------------------|
| RGB | Rot-Grün-Blau |
| RGBI | Rot-Grün-Blau-(Nah-)Infrarot |
| PAN | Schwarz-Weiß (Panchromatisch) |

In der Spalte „Kamerabezeichnung“ werden folgende Abkürzungen genutzt und hier erläutert:

| Kamera-bezeichn | Kamera-hersteller | Sensorgroße (Bildformat) | Pixel-größe | Bildgröße, ca. | Brenn-weite, ca. | Öffnungs-winkel |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| DMC I | Zeiss/ Intergraph | 7680 x 13824 | 12 µm | 9,2 x 16,6 cm ² | 12 cm | 42°x 69,3° |
| DMC II 250 | Zeiss/ Intergraph | 14656 x 17216 | 5,6µm | 9,4 x 7,8 cm ² | 11,2 cm | 40°x 47° |
| DMC III 250 | Zeiss/ Intergraph | 14592 x 25728 | 3,9µm | 10,0 x 5,7 cm ² | 9,2 cm | 57°x 34° |
| UCD | Vexcel/ Microsoft | 7500 x 11500 | 9 µm | 6,75 x 10,35 cm ² | 10,14 cm | 37° x 55° |
| UCX/ UCF | Vexcel/ Microsoft | 9420 x 14430 | 7,2 µm | 6,78 x 10,39 cm ² | 10,05 cm | 37° x 55° |
| UCXp/ UCFp | Vexcel/ Microsoft | 11310 x 17310 | 6 µm | 6,78 x 10,38 cm ² | 10,05 cm | 37° x 55° |
| UCE/ UCE M1 | Vexcel/ Microsoft | 13080 x 20010 | 5,2 µm | 6,8 x 10,4 cm ² | 8 cm oder 10 cm | 46° x 66° 46° x 55° |



| Kamera-bezeichn | Kamera-hersteller | Sensorgroße (Bildformat) | Pixel-größe | Bildgröße, ca. | Brenn-weite, ca. | Öffnungs-winkel |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| UCEp/ UCE M2 | Vexcel/ Microsoft | 14790 x 23010 | 4,6 µm | 6,8 x 10,6 cm ² | 10,05 cm | 38°x 56° |
| UCEpII/ UCE M3 | Vexcel/ Microsoft | 17004 x 26460 | 4 µm | 6,8 x 10,6 cm ² | 10,05 cm | 38°x 56° |
| UC Osprey | Vexcel/ Microsoft | | | 5,3 x 7,7 cm ² | 8 cm | |
| QDCAM | IGI | Versch. | 6 bzw. 6,8 µm | Versch. | 8, 10, 150 cm | Versch. |
| Urban Mapper | IGI | 11500 x 28200 | 4,6µm | 5,3 x 13,0 cm ² | 9,0 cm | |
| Urban Mapper II | IGI | 14100 x 30460 | 3,8µm | | 9, 11, 15 cm | |
| Phantom 4 Pro V2 | DJI | 1" CMOS 20MP | | 5,5 x 3,7 cm ² | 2,8 bis 11 cm | |
| Phantom 4 RTK | DJI | 1" CMOS 20MP | | 5,5 x 3,7 cm ² | 2,8 bis 11 cm | |

In Spalte „Verwendungszweck“ werden folgende Abkürzungen genutzt und hier erläutert:

| | |
|-------------------------------|---|
| *) oder Geobasis NRW | Die Luftbilderzeugnisse sind bei der jeweils zuständigen Katasterbehörde oder bei der Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW, Muffendorfer Straße 19-21, 53177 Bonn; Tel: 0221/147-4994; Fax: 0221/147-4224; E-Mail: geobasis@bezreg-koeln.nrw.de zu beziehen. |
|-------------------------------|---|



| | |
|----------------|--|
| DOP10 | Digitale Orthophotos, Bodenauflösung: 10 cm |
| DOP20 | Digitale Orthophotos, Bodenauflösung: 20 cm |
| DOP30/ DOP5 | Digitale Orthophotos 1 : 5 000, Bodenauflösung: etwa 30 cm |
| tDOP | Digitale Orthophotos, mittels Bildkorrelation aus dem bDOM (bildbasiertes Digitales Oberflächen Modell) abgeleitet |
| vDOP | vorläufige Digitale Orthophotos |
| Basis- DLM | Digitales Basis-Landschaftsmodell |
| LK5 | Luftbildkarte 1 : 5 000 |
| DGK 5 | Deutsche Grundkarte 1 : 5 000 |
| ABK | Amtliche Basiskarte (i.d.R. Maßstab 1 : 5 000) |

Anfragen zur Lieferung von Luftbilderzeugnissen sind an die in den Spalten „Hersteller“ und „Auftraggeber“ genannten Unternehmen u. a. Institutionen bzw. an die Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW zu richten. Die Kontaktadressen werden auf Wunsch kostenfrei bekanntgegeben. Bei Anfragen oder Bestellungen sind die gewünschten Nummern bzw. die Bezeichnungen gemäß den Verzeichnissen anzugeben.

Alle Stellen, die Bildflüge durchführen lassen wollen, werden gebeten, ihre Vorhaben gemäß Ziffer 3 des Erhebungserlasses (ErhE) des Innenministeriums vom 15.09.2017 (Bestand 71342 SMBl. NRW) der Bezirksregierung Köln, Geobasis



NRW, Dezernat 72 (E-Mail: poststelle@bezreg-koeln.nrw.de) bis zum 15. November mitzuteilen. Durchgeführte Bildflüge sind bitte in gleicher Weise zu melden.

Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne!

Telefon: +49(0)221-147- 4994

mailto: geobasis@brk.nrw.de