

PDF Details View

| Description | | |
|---------------------------|--|------------------------------|
| Title: | WMS NW Historische Digitale Orthophotos | |
| Alternate title: | Digitale Orthophotos | |
| Alternate title: | Luftbildinformationen | |
| Summary: | <p>Orthophotos sind hochauflösende, verzerrungsfreie, maßstabsgetreue Abbildungen der Erdoberfläche. Sie werden durch photogrammetrische Verfahren in Kenntnis der Orientierungsparameter und unter Hinzunahme eines Digitalen Geländemodells aus Luftbildern hergestellt, die als Senkrechtaufnahmen vorliegen. Orthophotos werden historisch, sobald sie durch DOP der aktuellen Befliegung ersetzt werden. Im Laufe der Jahre ist die Orthophotoproduktion ständig dem sich wandelnden Bedarf und dem technischen Fortschritt angepasst worden. Historische Orthophotos können sich daher in einzelnen charakteristischen Merkmalen unterscheiden. So gibt es beispielsweise farbige Orthophotos erst seit dem Bildflugjahr 1998, aber auch in der Bodenauflösung gibt es signifikante Unterschiede (10cm/Pixel seit 2014, 20cm/Pixel von 2008 bis 2013, 30cm/Pixel von 1996 bis 2007, 40cm/Pixel vor 1996). Orthophotos in der Zeit seit 1996 wurden vollständig digital erzeugt, Orthophotos aus den Jahren davor sind durch Scannen analoger Halbtonabzüge aus dem DGK5-Archiv entstanden.</p> | |
| Date: | <i>creation:</i> | |
| Responsible party: | Role: | owner |
| | Name: | |
| | Organisation: | Geobasis NRW |
| | Position: | |
| | Phone: | +49 (0) 221-147-4994 |
| | Facsimile: | +49 (0) 221-147-4874 |
| | Delivery point: | Muffendorfer Str. 19-21 |
| | City: | 53177 Bonn |
| | Administrative area: | Nordrhein-Westfalen |
| | Country: | Deutschland |
| | E-Mail address: | geobasis@bezreg-koeln.nrw.de |
| | URL: | www.geobasis.nrw.de |
| Responsible party: | Role: | resourceProvider |
| | Name: | |
| | Organisation: | Geobasis NRW |
| | Position: | |
| | Phone: | +49 (0) 221-147-4994 |
| | Facsimile: | +49 (0) 221-147-4874 |
| | Delivery point: | Muffendorfer Str. 19-21 |
| | City: | 53177 Bonn |
| | Administrative area: | Nordrhein-Westfalen |
| | Country: | Deutschland |
| | E-Mail address: | geobasis@bezreg-koeln.nrw.de |

| | | |
|------------------------|----------------------|------------------------------|
| | | www.geobasis.nrw.de |
| Responsible party: | Role: | pointOfContact |
| | Name: | |
| | Organisation: | Geobasis NRW |
| | Position: | |
| | Phone: | +49 (0) 221-147-4994 |
| | Facsimile: | +49 (0) 221-147-4874 |
| | Delivery point: | Muffendorfer Str. 19-21 |
| | City: | 53177 Bonn |
| | Administrative area: | Nordrhein-Westfalen |
| | Country: | Deutschland |
| | E-Mail address: | geobasis@bezreg-koeln.nrw.de |
| | URL: | www.geobasis.nrw.de |
| Reference system info: | Code: | 3034 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 3035 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 3043 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 3044 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 3045 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 3857 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 4258 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 4326 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 4647 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 5649 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| Reference system info: | Code: | 5650 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 5651 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 5652 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 5653 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 25831 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 25832 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 25833 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 31466 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Reference system info: | Code: | 31467 |
| | Namespace: | urn:ogc:def:crs:EPSG |
| | Version: | 6.11.2 |
| Geographic bounding box: | Area lies within: | |
| | West bound longitude: | |
| | East bound longitude: | |
| | North bound latitude: | |
| | South bound latitude: | |

| Categorisation | |
|------------------|---------------------|
| Resource type: | |
| Categories: | geobasis_nrw |
| Service version: | OGC:WMS 1.3.0 |
| Service type: | OGC Web Map Service |

OpenData Categories:

| Access | |
|--------------------------|--|
| Use limitations: | Nutzungseinschränkungen: keine |
| Access constraints: | otherRestrictions |
| Use constraints: | license |
| Use constraints: | otherRestrictions |
| Other constraints: | Nutzungsbedingungen: Es gelten die durch den IT-Planungsrat im Datenportal für Deutschland (GovData) veröffentlichten einheitlichen Lizenzbedingungen „Datenlizenz Deutschland - Zero“ (https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0). Jede Nutzung ist ohne Einschränkungen oder Bedingungen zulässig. Eine Haftung für die zur Verfügung gestellten Daten und Dienste wird ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für deren Aktualität, Richtigkeit, Verfügbarkeit, Qualität und Vollständigkeit sowie die Kompatibilität und Interoperabilität mit den Systemen des Nutzers. Vom Haftungsausschluss ausgenommen sind gesetzliche Schadensersatzansprüche für eine Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit sowie die gesetzliche Haftung für sonstige Schäden, soweit diese auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung beruhen. |
| Security classification: | |

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Operation: | https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_hist_dop? | |
| | Operation name: | GetCapabilities |
| | DCP: | WebService |
| Operation: | https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_hist_dop? | |
| | Operation name: | GetMap |
| | DCP: | WebService |
| Operation: | https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_hist_dop? | |
| | Operation name: | GetFeatureInfo |
| | DCP: | WebService |
| Coupling type: | | |

| Distribution | | |
|------------------|--------------|---|
| Online resource: | URL: | https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/luftbildinformationen/historisch/historische_orthophotos/index.html |
| | Function: | information |
| | Description: | |

| | | |
|------------------|--------------------------|---|
| | | |
| | | |
| Online resource: | URL: | https://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/webdienste/geodattendienste/index.html |
| | Function: | information |
| | Description: | |
| | Units of distribution: | |
| | Transfer Size: | |
| Online resource: | URL: | https://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_hist_dop?request=getcapabilities&service=wms |
| | Function: | information |
| | Description: | |
| | Units of distribution: | |
| | Transfer Size: | |
| Format: | Name: | png |
| | Version: | n.a. |
| | Specification: | |
| | Decompression Technique: | |
| Format: | Name: | png |
| | Version: | n.a. |
| | Specification: | |
| | Decompression Technique: | |
| Format: | Name: | png |
| | Version: | n.a. |
| | Specification: | |
| | Decompression Technique: | |

| | | |
|--------------------|----------------------|------------------------------|
| Responsible party: | Role: | distributor |
| | Name: | |
| | Organisation: | Geobasis NRW |
| | Position: | |
| | Phone: | +49 (0) 221-147-4994 |
| | Facsimile: | +49 (0) 221-147-4874 |
| | Delivery point: | Muffendorfer Str. 19-21 |
| | City: | 53177 Bonn |
| | Administrative area: | Nordrhein-Westfalen |
| | Country: | Deutschland |
| | E-Mail address: | geobasis@bezreg-koeln.nrw.de |
| | URL: | www.geobasis.nrw.de |

Quality

Lineage statement:

Metadata

| | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| Responsible party: | Role: | pointOfContact |
| | Name: | |
| | Organisation: | Geobasis NRW |
| | Position: | |
| | Phone: | +49 (0) 221-147-4994 |
| | Facsimile: | +49 (0) 221-147-4874 |
| | Delivery point: | Muffendorfer Str. 19-21 |
| | City: | 53177 Bonn |
| | Administrative area: | Nordrhein-Westfalen |
| | Country: | Deutschland |
| | E-Mail address: | geobasis@bezreg-koeln.nrw.de |
| | URL: | www.geobasis.nrw.de |
| Date stamp: | | |
| Metadata standard name: | ISO19119 | |
| Metadata standard version: | 2005/PDAM 1 | |
| Language: | | |
| Character set: | | |
| Parent identifier: | | |
| Metadata identifier: | | |