

Historische DOP 2019

Tags There are no tags for this item.

Summary

Aerial images of Cologne, Germany from 2019 at 1m spatial resolution.

Description

Orthophotos sind hochauflösende, verzerrungsfreie, maßstabstgetreue 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 DKG5-Archiv entstanden.

Credits

There are no credits for this item.

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

West 6.7701581 East 7.1633333
North 51.0862278 South 50.8287141

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000
Minimum (zoomed out) 1:50,000

Topics and Keywords ▶

Theme keywords Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW, NW, NRW, Abteilung 7, Geobasisdaten, Landesvermessung, AdV, Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder, Nordrhein-Westfalen, DOP, Historische DOP, Digitale Orthophotos, Digitales Orthophoto, Historische digitale Orthophotos, Luftbild, HistDOP, WMS, WMS_NW_HIST_DOP

Citation ▶

Title Historische DOP 2019
Publication date 2011

Resource Details ▶

Dataset languages en-US

ArcGIS item properties

Extents ▶

Extent
Geographic extent
Bounding rectangle
Extent type
Extent used for searching
West longitude 6.7701581
East longitude 7.1633333
North latitude 51.0862278
South latitude 50.8287141
Extent contains the resource Yes

Spatial Reference ▶

Reference system identifier
Value EPSG:31466
Codespace http://www.epsg-registry.org

Distribution ▶

Distributor ▶
Contact information - point of contact
Organization's name Geobasis NRW

Contact information ▶
Phone
Voice +49(0)221-147-4994
Fax +49(0)221-147-4874
Address
Delivery point Muffendorfer Str. 19-21
City Bonn
Administrative area Nordrhein-Westfalen
Postal code 53177
Country Deutschland
e-mail address geobasis@bezreg-koeln.nrw.de

Transfer options
Units of distribution KB

Online source
Online location (URL) http://mapserver.nrw.de/wms/geobasis/wms_nw_hist_dop?service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&width=500&height=300&styles=&layers=nw_hist_dop_info_2019&format=image/png&crs=EPSG:31466&bbox=5576000.000
Connection protocol WWW:DOWNLOAD-1.0-http-get-map
Name nw_hist_dop_info_2019
Description PNG Format

Online source
Online location (URL) http://mapserver.nrw.de/wms/geobasis/wms_nw_hist_dop?service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&width=500&height=300&styles=&layers=nw_hist_dop_info_2019&format=image/jpeg&crs=EPSG:31466&bbox=5576000.000

Connection protocol WWW:DOWNLOAD-1.0-http-get-map
Name nw_hist_dop_info_2019
Description JPEG Format

Online source
Online location (URL) http://mapserver.nrw.de/wms/geobasis/wms_nw_hist_dop?service=WFS&version=1.1.0&request=GetFeature&typename=nw_hist_dop_info_2019&outputformat=GML2
Connection protocol WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Name nw_hist_dop_info_2019
Description GML2 Format

Online source
Online location (URL) http://mapserver.nrw.de/wms/geobasis/wms_nw_hist_dop?service=WFS&version=1.1.0&request=GetFeature&typename=nw_hist_dop_info_2019&outputformat=GML3
Connection protocol WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Name nw_hist_dop_info_2019
Description GML3 Format

Metadata Details ▶

Metadata language en-US
Metadata character set utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

Metadata identifier nw_hist_dop_info_2019

Scope of the data described by the metadata dataset

Last update ⇄ 2023-05-13

ArcGIS metadata properties
Metadata format ArcGIS 1.0
Standard or profile used to edit metadata ISO19139

Created in ArcGIS for the item 2023-05-13 15:54:49

Automatic updates
Have been performed No

Metadata Contacts ▶

Metadata contact - point of contact
Organization's name Geobasis NRW

Contact information ▶
Phone
 Voice +49(0)221-147-4994
 Fax +49(0)221-147-4874
Address
 Delivery point Muffendorfer Str. 19-21
 City Bonn
 Administrative area Nordrhein-Westfalen
 Postal code 53177
 Country Deutschland
 e-mail address geobasis@bezreg-koeln.nrw.de