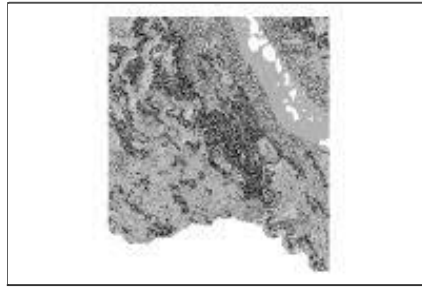


# Digitales Oberflächenmodell Kanton Zürich (DOM ZH) 2014, Hillshade, Originalauflösung 50cm

## File Geodatabase Raster Dataset



### Tags

Hillshade, Oberflächenmodell, Digital Surface Model, Zurich, DSM, DOM

### Summary

Im Projekt "Luftaufnahmen42" wird durch die Abteilung Geoinformation des Amts für Raumentwicklung ARE des Kantons Zürich alle vier Jahre ein hochauflösendes Laserscanning (LIDAR, Mittlere Punktedichte von 8 Pkt/m<sup>2</sup>) zur Erstellung des digitalen Oberflächenmodells (DOM ZH) sowie des digitalen Terrainmodelles (DTM ZH) angefertigt. Es zeigt die Erdoberfläche mit allen beständigen und sichtbaren Landschaftselementen wie Boden, Bewuchs, Wälder, Hochbauten und weiteren Kunstbauten. Im Gegensatz dazu bildet das DTM ZH (GIS-ZH Nr. 298) die Erdoberfläche am Boden ab.

### Description

Das DOM ZH wurde mit einer Airborne Laser System Methode gemessen und weist eine Genauigkeit in der Lage von + 20 cm und in der Höhe von + 10 cm aus. Der Start der Befliegung erfolgte am 8. März und endete am 16. April 2014. Flughöhe über Meer 6000 bis 7000 ft, mittlere Längsüberdeckung 80%, mittlere Querüberdeckung 54-69%. Flugrichtung Ost-West ausser südliches Tösstal Nord-Süd.

LIDAR (Light detection and ranging): Dreiecksvermaschung (Delaunay-Triangulation) der Klasse 2 (Bodenpunkte). Die maximale Dreieckslänge beträgt 1000 m. Am Kachelrand wird mit einem Übergriff auf die Nachbarpunkte von 30 m gerechnet.

Originalauflösung 50cm

Mehr Informationen: <http://geolion.zh.ch/geodatensatz/show?nbid=2606>

### Credits

Grundlage: Geodaten © GIS-ZH

Mehr Informationen: <http://geolion.zh.ch/geodatensatz/show?nbid=2606>

### Use limitations

Diese Geodaten dürfen:- vervielfältigt, verbreitet und weiter zugänglich gemacht,- angereichert, bearbeitet, kombiniert und- kommerziell genutzt werden.

### Extent

<b>West</b>	8.455761	<b>East</b>	8.630305
<b>North</b>	47.325733	<b>South</b>	47.189166

### Scale Range

**Maximum (zoomed in)** 1:5,000

**Minimum (zoomed out)** 1:150,000,000

## ArcGIS Metadata ►

### Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE elevation

\* CONTENT TYPE Downloadable Data

OTHER KEYWORDS Höhenmodell, Digital Terrain Model, Geländemodell, Zurich, DTM, Digital Elevation Model, DEM, DGM

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

### Citation ►

TITLE Digitales Oberflächenmodell Kanton Zürich (DOM ZH) 2014, Hillshade, Originalauflösung 50cm

CREATION DATE 2014-03-08 00:00:00

PRESENTATION FORMATS digital map

[Hide Citation ▲](#)

### Citation Contacts ►

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME Simone Lehmeier

ORGANIZATION'S NAME Kanton Zürich, Baudirektion, Amt für Raumentwicklung

CONTACT'S POSITION Geoinformation / GIS-Produkte

CONTACT'S ROLE point of contact

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE +41 43 259 27 74

ADDRESS

DELIVERY POINT Stampfenbachstrasse 12

CITY Zürich

POSTAL CODE 8090

COUNTRY CH

E-MAIL ADDRESS [simone.lehmeier@bd.zh.ch](mailto:simone.lehmeier@bd.zh.ch)

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Citation Contacts ▲](#)

### Resource Details ►

DATASET LANGUAGES German (SWITZERLAND)

DATASET CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SPATIAL REPRESENTATION TYPE grid

\* PROCESSING ENVIRONMENT Microsoft Windows 7 Version 6.1 (Build 7601) Service Pack 1; Esri ArcGIS 10.3.1.5004

## CREDITS

Grundlage: Geodaten © GIS-ZH

Mehr Informationen: <http://geolion.zh.ch/geodatensatz/show?nbid=2606>

## ARCGIS ITEM PROPERTIES

\* NAME dom\_zh\_2014\_hillshade\_50cm

\* LOCATION file:///\\ZRHL3305

\\E\$\Forschung\gis\maindata\cant\_zh\299\_dom\_zh\gisdata\299\_dom\_zh.gdb

\* ACCESS PROTOCOL Local Area Network

[Hide Resource Details ▲](#)

**Extents ►**

## EXTENT

## GEOGRAPHIC EXTENT

## BOUNDING RECTANGLE

WEST LONGITUDE 8.346266

EAST LONGITUDE 9.003772

SOUTH LATITUDE 47.152445

NORTH LATITUDE 47.702994

EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

## EXTENT

## GEOGRAPHIC EXTENT

## BOUNDING RECTANGLE

WEST LONGITUDE 8.346266

EAST LONGITUDE 9.003772

SOUTH LATITUDE 47.152445

NORTH LATITUDE 47.702994

EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

## EXTENT

## GEOGRAPHIC EXTENT

## BOUNDING RECTANGLE

EXTENT TYPE Extent used for searching

\* WEST LONGITUDE 8.455761

\* EAST LONGITUDE 8.630305

\* NORTH LATITUDE 47.325733

\* SOUTH LATITUDE 47.189166

\* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

## EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

\* WEST LONGITUDE 2677000.000000

\* EAST LONGITUDE 2690000.000000

\* SOUTH LATITUDE 1227000.000000

\* NORTH LATITUDE 1242000.000000

\* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

[Hide Extents ▲](#)

**Resource Points of Contact ►**

## POINT OF CONTACT

INDIVIDUAL'S NAME Simone Lehmeier

ORGANIZATION'S NAME Kanton Zürich, Baudirektion, Amt für Raumentwicklung

CONTACT'S POSITION Geoinformation / GIS-Produkte

CONTACT'S ROLE distributor

## CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE +41 43 259 27 74

#### ADDRESS

DELIVERY POINT Stampfenbachstrasse 12  
 CITY Zürich  
 POSTAL CODE 8090  
 COUNTRY CH  
 E-MAIL ADDRESS [simone.lehmeier@bd.zh.ch](mailto:simone.lehmeier@bd.zh.ch)

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Resource Points of Contact ▲](#)

## Resource Maintenance ►

#### RESOURCE MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY as needed

[Hide Resource Maintenance ▲](#)

## Resource Constraints ►

#### CONSTRAINTS

##### LIMITATIONS OF USE

Diese Geodaten dürfen:- vervielfältigt, verbreitet und weiter zugänglich gemacht,-  
angereichert, bearbeitet, kombiniert und- kommerziell genutzt werden.

[Hide Resource Constraints ▲](#)

## Spatial Reference ►

#### ARCGIS COORDINATE SYSTEM

- \* TYPE Projected
- \* GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS\_CH1903+
- \* PROJECTION CH1903+\_LV95
- \* COORDINATE REFERENCE DETAILS

##### PROJECTED COORDINATE SYSTEM

WELL-KNOWN IDENTIFIER 2056  
 X ORIGIN -27386400  
 Y ORIGIN -32067900  
 XY SCALE 140996569.55187955  
 Z ORIGIN -100000  
 Z SCALE 10000  
 M ORIGIN -100000  
 M SCALE 10000  
 XY TOLERANCE 0.001  
 Z TOLERANCE 0.001  
 M TOLERANCE 0.001  
 HIGH PRECISION true  
 LATEST WELL-KNOWN IDENTIFIER 2056  
 WELL-KNOWN TEXT PROJCS["CH1903+\_LV95",GEOGCS["GCS\_CH1903+",DATUM  
 ["D\_CH1903+",SPHEROID["Bessel\_1841",6377397.155,299.1528128]],PRIMEM  
 ["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]],PROJECTION  
 ["Hotine\_Oblique\_Mercator\_Azimuth\_Center"],PARAMETER  
 ["false\_easting",2600000.0],PARAMETER["false\_northing",1200000.0],PARAMETER  
 ["scale\_factor",1.0],PARAMETER["azimuth",90.0],PARAMETER  
 ["longitude\_of\_center",7.439583333333333],PARAMETER  
 ["latitude\_of\_center",46.95240555555556],UNIT["Meter",1.0],AUTHORITY  
 ["EPSG",2056]]

## REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

VALUE 21781  
 \* CODESPACE EPSG  
 \* VERSION 8.6.2

[Hide Spatial Reference ▲](#)

## Lineage ►

## LINEAGE STATEMENT

Das DOM ZH wurde mit einer Airborne Laser System Methode gemessen und weist eine Genauigkeit in der Lage von + 20 cm und in der Höhe von + 10 cm aus. Der Start der Befliegung erfolgte am 8. März und endete am 16. April 2014. Flughöhe über Meer 6000 bis 7000 ft, mittlere Längsüberdeckung 80%, mittlere Querüberdeckung 54-69%. Flugrichtung Ost-West ausser südliches Tösstal Nord-Süd.  
 LIDAR(Light detection and ranging): "Highest Hit" (höchster Punkt) sämtlicher First Returns pro Rasterzelle, Klassen 2, 3, 4, 5, 6 und 10 (Bodenpunkte, Vegetation, Gebäude und Brücken). Leere Zellen (z.B. kleinere Wasserflächen) werden mit dem DTM-Wert gefüllt.  
 Weiter Informationen: <http://geolion.zh.ch/geodatensatz/show?nbid=2606>

[Hide Lineage ▲](#)

## Distribution ►

## DISTRIBUTION FORMAT

\* NAME File Geodatabase Raster Dataset

[Hide Distribution ▲](#)

## Fields ►

## DETAILS FOR OBJECT VAT\_dom\_zh\_2014\_hillshade\_50cm ►

\* TYPE Table  
 \* ROW COUNT 255

## FIELD OBJECTID ►

\* ALIAS OBJECTID  
 \* DATA TYPE OID  
 \* WIDTH 4  
 \* PRECISION 0  
 \* SCALE 0  
 \* FIELD DESCRIPTION  
 Internal feature number.

\* DESCRIPTION SOURCE  
 Esri

\* DESCRIPTION OF VALUES  
 Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

[Hide Field OBJECTID ▲](#)

## FIELD Value ►

\* ALIAS Value  
 \* DATA TYPE Integer  
 \* WIDTH 4

\* PRECISION 0  
\* SCALE 0

[Hide Field Value ▲](#)

#### FIELD Count ▶

\* ALIAS Count  
\* DATA TYPE Double  
\* WIDTH 8  
\* PRECISION 0  
\* SCALE 0

[Hide Field Count ▲](#)

[Hide Details for object VAT\\_dom\\_zh\\_2014\\_hillshade\\_50cm ▲](#)

[Hide Fields ▲](#)

## Metadata Details ▶

METADATA LANGUAGE German (SWITZERLAND)  
METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA dataset  
SCOPE NAME \*dataset

\* LAST UPDATE 2018-05-22

#### ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0  
METADATA STYLE ISO 19139 Metadata Implementation Specification  
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ISO19139

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2018-05-22 09:42:34  
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2018-05-22 14:06:12

#### AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes  
LAST UPDATE 2018-05-22 14:06:02

[Hide Metadata Details ▲](#)

## Metadata Contacts ▶

#### METADATA CONTACT

INDIVIDUAL'S NAME Ronald Schmidt  
ORGANIZATION'S NAME Stiftung Wildnispark Zürich  
CONTACT'S POSITION Geoinformationsmanagement  
CONTACT'S ROLE author

#### CONTACT INFORMATION ▶

PHONE  
VOICE +41 44 7225522

#### ADDRESS

DELIVERY POINT Alte Sihltalstrasse 38  
CITY Sihlwald  
POSTAL CODE 8135

COUNTRY CH  
E-MAIL ADDRESS [gis@wildnispark.ch](mailto:gis@wildnispark.ch)

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Metadata Contacts ▲](#)

## Metadata Maintenance ►

MAINTENANCE  
UPDATE FREQUENCY as needed

[Hide Metadata Maintenance ▲](#)

## Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL  
THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

## FGDC Metadata (read-only) ▼