

KAGIS Datenpakete und Abgabeformate

Digitaler Kataster (nur für Landesprojekte): Die Digitale Katastralmappe (DKM), herausgegeben durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) im Koordinatensystem Bundesmeldenetz M31 (EPSG: 31258). Die Daten werden durch das Schnittstellendokument „DKM-Struktur im Shapeformat“ des BEV beschrieben.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Grundstücke	GST	Polygon	ESRI Shape (.shp)
Nutzungsflächen	NFL	Polygon	ESRI Shape (.shp)
Verwaltungs- und Grundstücksgrenzen	VGG	Line	ESRI Shape (.shp)
Festpunkte	FPT	Punkt	ESRI Shape (.shp)
Grundstücksnummern	GNR	Punkt	ESRI Shape (.shp)

Österreichkarte 50.000 (nur für Landesprojekte): Amtliches topographisches Kartenwerk Österreichs, herausgegeben durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
ÖK50	Individuell oder Name laut Blattschnitt	Raster Auflösung 2,5 m	GeoTIFF (.tif)

Orthofotos: Orthofotos sind verzerrungsfreie und maßstabgetreue Abbildung der Erdoberfläche, herausgegeben durch das Land Kärnten (in Kooperation BEV und LFRZ). Ausgeliefert werden die jeweils aktuellsten Orthofotos des Interessensgebietes.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Ortho-Luftbild(er)	Individuell oder Name laut Blattschnitt	Raster Auflösung 20cm	JPEG (.jpg)

Laserscan DGM und DOM 1m – Format ASC GRID: Digitales Geländemodell (DGM) und digitales Oberflächenmodell (DOM) als 1 Meter Raster, herausgegeben durch das Land Kärnten.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Digitales Geländemodell (DGM)	DGM_ASC_1m	Raster Auflösung 1m	Arc ASCII Grid (.asc)
Digitales Oberflächenmodell (DOM)	DOM_ASC_1m	Raster Auflösung 1m	Arc ASCII Grid (.asc)

Laserscan DGM und DOM 1m - Format XYZ: Digitales Geländemodell (DGM) und digitales Oberflächenmodell (DOM) als 1 Meter Raster, herausgegeben durch das Land Kärnten.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Digitales Geländemodell (DGM)	DGM_XYZ_1m	Raster Auflösung 1m	TEXT File (.xyz)
Digitales Oberflächenmodell (DOM)	DOM_XYZ_1m	Raster Auflösung 1m	TEXT File (.xyz)

Laserscan Isolinien 1m: Höhengschichtenlinien mit einer Äquidistanz von 1m- die aus Laserscan Daten berechnet werden, herausgegeben durch das Land Kärnten.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Isolinien	Iso1m	Linie	ESRI Shape (.shp)

Gefahrenzonenplanung: Grundlagendaten für die Erstellung eines Gefahrenzonenplanes oder zur Durchführung einer Aflussuntersuchung. Der Arbeitsbehelf „[DATENLIEFERUNG GEFAHRENZONENPLANUNG](#)“ listet in Kap. 3 alle Datensätze einzeln auf.

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Digitaler Kataster		Vektor	ESRI Shape (.shp)
Orthofotos		Raster	JPEG (.jpg)
Österreichkarte 50.000		Raster	GeoTIFF (.tif)
Laserscan 1m	DGM, DOM	Raster	Arc ASCII Grid (.asc)
<u>Weitere Fachdaten wie:</u> Einzugsgebiete, Gewässernetz, Wasserrechte		Vektor	ESRI Shape (.shp)

DKM und GDB (nur für Gemeinden): Zusätzlich zum Paket DKM erhält man einen Auszug der Grundstücksdatenbank mit den Eigentümern der abgegebenen Grundstücke

LAYER	LAYER-NAME	LAYER-ART	FORMAT
Grundstücks-Eigentümer	GDB	Tabelle	TEXT File (.txt)

Alle anderen Geodaten werden ebenfalls in den oben angeführten Formaten abgegeben.

KAGIS Standard Projektion

Alle Daten werden in der Projektion Bundesmeldenetz M31 ([BMN_M31](#)) – EPSG:31258 abgegeben.

Die Projektionsparameter sind wie folgt definiert:

```
PROJCS["MGI / Austria GK
M31",GEOGCS["MGI",DATUM["D_MGI",SPHEROID["Bessel_1841",6377397.155,299.1528128]]
,PRIMEM["Greenwich",0],UNIT["Degree",0.017453292519943295]],PROJECTION["Transverse_
Mercator"],PARAMETER["latitude_of_origin",0],PARAMETER["central_meridian",13.333333333
3333],PARAMETER["scale_factor",1],PARAMETER["false_easting",450000],PARAMETER["false_
northing",-5000000],UNIT["Meter",1]]'
```

Für die Transformation in das Projektionssystem WGS84 (EPSG: 4326) empfehlen wir folgenden 7 Parametersatz:

+towgs84=577.326,90.129,463.919,5.137,1.474,5.297,2.4232