

Flugortungskarte SHP

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.0.1

Dieses Schnittstellendokument beschreibt die Flugortungskarte im Shapeformat für Bestellungen im BEV Shop PLUS sowie auch als unentgeltliches Produkt. Shapedateien sind ein offengelegter Standard von ESRI.

1 Beschreibung	2
2 Attributstruktur der Dateien (*.dbf) - im BEV Shop Plus Produkt	3
2.1 BFM_Operat (Polygon).....	3
2.2 BFM_Streifen (Linien).....	4
2.3 BFM_Bild (Punkt).....	5
3 Attributstruktur der Dateien (*.dbf) - unentgeltliches Produkt	7
3.1 Operat (Polygon)	7
3.2 Streifen (Linien)	8
3.3 Bild (Punkt)	8

1 Beschreibung

Shapedateien sind ein offengelegter Standard von ESRI. Eine Shapefile besteht laut Spezifikation aus mehreren Dateien:

- *.dbf Attributinformationen in einer dBase-Tabelle
- *.shx Datei mit Indexdaten
- *.shp Datei mit Geometrieinformationen
- *.prj Datei mit Informationen über Projektion

In den vorliegenden Shapefiles sind die Informationen der Bildflugdatenbank enthalten. Die Namensgebung der Dateien setzt sich wie folgt zusammen:

Für **BEV Shop PLUS**:

Bestellnummer_Bestellposition_Bildflugdaten (Bsp.: 0003835172_100_BFM_BILD.dbf).

Für **unentgeltliches Produkt**:

Archivnummer_Bildflugdaten (Bsp.: 2014110_BILD.dbf).

Koordinatensystem .prj

Alle Koordinaten beziehen sich auf das System der Landesvermessung, es wird jedoch als Bezugsmeridian in den prj-Dateien nicht Ferro sondern Greenwich (Delta 17° 40') verwendet.

Liste der EPSG Codes:

EPSG code	Projection name	Base Geog CRS	Map Projection	Longitude Orig	Prime Meridian	false easting	false northing	Projection Method
31254	MGI / Austria GK West	MGI	Austria Gauss-Kruger West	10d 20m	Greenwich	0	-5000000	Transverse Mercator
31255	MGI / Austria GK Central	MGI	Austria Gauss-Kruger Central	13d 20m	Greenwich	0	-5000000	Transverse Mercator
31256	MGI / Austria GK East	MGI	Austria Gauss-Kruger East	16d 20m	Greenwich	0	-5000000	Transverse Mercator

2 Attributstruktur der Dateien (*.dbf) - im BEV Shop Plus Produkt

2.1 BFM_Operat (Polygon)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	7	
ARCHIVNUMM	Archivnummer	Zahl	7	
OPERAT	Bezeichnung des Flugoperats	Text	50	
FILMBEZEIC	Filmbezeichnung: DI (Digitalaufnahme) FF (Infrarot Farbe) FN (Farbnegativ) FP (Farbpositiv) IS (Infrarot Schwarzweiß) PN (Schwarzweißnegativ)	Text	2	
FLAECHE	vom Operat bedeckte Fläche in km2	Double	12	3
MERIDIAN	Meridianstreifen (28, 31 oder 34)	Zahl	2	
STREIFEN	Anzahl der Streifen	Zahl	10	
BILDER	Anzahl der Bilder	Zahl	10	
KLEINSTERB	Kleinster Bildmaßstab OP	Double	8	2
GROESSTERB	Größter Bildmaßstab OP	Double	8	2
GSD_MIN_OP	Minimale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
GSD_MAX_OP	Maximale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
BRENNWEITE	Brennweite in cm	Zahl	5	
FLUGDATUMV	Von-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUGDATUMB	Bis-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUGJAHR	Flugjahr	Zahl	5	

2.2 BFM_Streifen (Linien)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
STRID	StreifenID	Text	20	
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	7	
STREIFENNU	Streifennummer	Text	13	
STRN_NUMBE	In der Streifennummer enthaltene Zahlen	Zahl	9	
STRN_ALPHA	In der Streifennummer enthaltene alphanumerische Zeichen	Text	20	
KLEINSTERB	Kleinster Bildmaßstab (nur für digitale Aufnahmen)	Double	8	2
GROESSTERB	Größter Bildmaßstab (nur für digitale Aufnahmen)	Double	8	2
GSD_MIN	Minimale Ground Sample Distance (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
GSD_MAX	Maximale Ground Sample Distance (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
MAX_Q	Maximale Querüberdeckung	Double	10	1
MIN_Q	Minimale Querüberdeckung	Double	10	1
MAX_L	Maximale Längsüberdeckung	Double	10	1
MIN_L	Minimale Längsüberdeckung	Double	10	1
AUFNAHMEZE	Aufnahmezeitpunkt	Text	10	
PUNKTFLUG_	Flugart:			
P (Punktflug)				
R (Reihenflug)	Text	1		
FLUGHOEHE	Höhe des Fluges über Adria	Zahl	8	
BILD_A	Erstes Bild des Streifens	Zahl	10	
BILD_E	Letztes Bild des Streifens	Zahl	10	
BILDER_STR	Anzahl der Bilder des Streifens	Zahl	10	
FLUGDATUM	Flugdatum	Datum	10	
OBJEKTIVNU	Objektivnummer	Zahl	7	

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
KAMERATYP	Kameratyp	Text	20	

2.3 BFM_Bild (Punkt)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
STRID	Streifen ID	Zahl	20	
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	7	
STREIFENNU	Streifennummer	Text	13	
BILDNUMMER	Bildnummer	Text	8	
AUFNAHMEZE	Aufnahmezeit	Text	10	
STRN_NUMBE	In der Streifennummer enthaltene Zahlen	Zahl	9	
STRN_ALPHA	In der Streifennummer enthaltene alphanumerische Zeichen	Text	20	
KLEINSTERB	Kleinster Bildmaßstab (nur für digitale Aufnahmen)	Double	8	2
GROESSTERB	Größter Bildmaßstab (nur für digitale Aufnahmen)	Double	8	2
GSD_MIN	Minimale Ground Sample Distance (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
GSD_MAX	Maximale Ground Sample Distance (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
MAX_Q	Maximale Querüberdeckung	Double	10	1
MIN_Q	Minimale Querüberdeckung	Double	10	1
MAX_L	Maximale Längsüberdeckung	Double	10	1
MIN_L	Minimale Längsüberdeckung	Double	10	1
AUFNAHME_1	Aufnahmezeitpunkt	Text	10	
PUNKTFLUG_	Flugart: P (Punktflug) R (Reihenflug)	Text	1	

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
FLUGHOEHE	Höhe des Fluges über Adria	Zahl	8	
BILD_A	Erstes Bild des Streifens	Zahl	10	
BILD_E	Letztes Bild des Streifens	Zahl	10	
BILDER_STR	Anzahl der Bilder des Streifens	Zahl	10	
FLUGDATUM	Flugdatum	Datum	10	
OBJEKTIVNU	Objektivnummer	Zahl	10	
KAMERATYP	Kameratyp	Text	20	
ARCHIVNUMM	Archivnummer	Zahl	7	
OPERAT	Bezeichnung des Flugoperats	Text	50	
FILMBEZEIC	Filmbezeichnung: DI (Digitalaufnahme) FF (Infrarot Farbe) FN (Farbnegativ) FP (Farbpositiv) IS (Infrarot Schwarzweiß) PN (Schwarzweißnegativ)	Text	2	
FLAECHE	vom Operat bedeckte Fläche in km2	Double	12	3
MERIDIAN	Meridianstreifen (28, 31 oder 34)	Zahl	2	
STREIFEN	Anzahl der Streifen	Zahl	10	
BILDER	Anzahl der Bilder	Zahl	10	
KLEINSTE_1	Kleinster Bildmaßstab OP	Double	8	2
GROESSTE_1	Größter Bildmaßstab OP	Double	8	2
GSD_MIN_OP	Minimale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
GSD_MAX_OP	Maximale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	12	2
BRENNWEITE	Brennweite in cm	Zahl	10	
FLUGDATUMV	Von-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUGDATUMB	Bis-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUGJAHR	Flugjahr	Zahl	5	
VORSCHAUBI	Vorschaubild (Quicklook)	Text	200	

3 Attributstruktur der Dateien (*.dbf) - unentgeltliches Produkt

3.1 Operat (Polygon)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	9	
ARCHIVNR	Archivnummer	Zahl	9	
OPERAT	Bezeichnung des Flugoperats	Text	254	
FILMBEZ	Filmbezeichnung: DI (Digitalaufnahme) FF (Infrarot Farbe) FN (Farbnegativ) FP (Farbpositiv) IS (Infrarot Schwarzweiß) PN (Schwarzweißnegativ)	Text	2	
FLAECHE	vom Operat bedeckte Fläche in km ²	Double	19	11
MERIDIAN	Meridian (28, 31 oder 34)	Zahl	2	
STREIFEN	Anzahl der Streifen	Zahl	9	
BILDER	Anzahl der Bilder	Zahl	9	
GSD_MIN	Minimale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	19	11
GSD_MAX	Maximale Ground Sample Distance des Operates (Objektpixelgröße oder Bodenauflösung; nur bei digitalen Aufnahmen angegeben, sonst Null)	Double	19	11
BRENNWEITE	Brennweite in cm	Zahl	5	
FLUG_VON	Von-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUG_BIS	Bis-Flugdatum der Flugstreifen	Datum	10	
FLUGJAHR	Flugjahr	Zahl	9	
SHAPE_LENG	Shape Länge	Double	19	11
SHAPE_AREA	Shape Fläche	Double	19	11

3.2 Streifen (Linien)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	9	
STREIFENNR	Streifennummer	Text	254	
GSD_MIN	Minimale Ground Sample Distance	Double	19	11
GSD_MAX	maximale Ground Sample Distance	Double	19	11
MAX_Q	Maximale Querüberdeckung	Double	10	1
MIN_Q	Minimale Querüberdeckung	Double	10	1
MAX_L	Maximale Längsüberdeckung	Double	10	1
MIN_L	Minimale Längsüberdeckung	Double	10	1
FLUGART	Flugart: P (Punktflug) R (Reihenflug)	Text	1	
FLUGHOEHE	Höhe des Fluges über Adria	Zahl	9	
BILD_A	Erstes Bild des Streifens	Zahl	9	
BILD_E	Letztes Bild des Streifens	Zahl	9	
BILDER_STR	Anzahl der Bilder des Streifens	Zahl	9	
FLUGDATUM	Flugdatum	Datum	10	
OBJ_NR	Objektivnummer	Zahl	9	
KAMERATYP	Kameratyp	Text	20	
SHAPE LENG	Shape Länge	Double	19	11

3.3 Bild (Punkt)

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
ARCHIVID	ArchivID	Zahl	9	
STR	Streifennummer	Text	254	
BILDNR	Bildnummer	Text	9	
ZEIT	Aufnahmezeitpunkt	Text	10	
X	X-Koordinate	Double	19	11

Feldname	Bezeichnung	Datentyp	Feldgröße	Dezimalstellen
Y	Y-Koordinate	Double	19	11
MERIDIAN	Meridianstreifen (28, 31 oder 34)	Zahl	4	
GESPERRT	Sperre des Bildes	Zahl	4	
ANMERKUNG	Anmerkung	Text	50	