

**Kostenersatz
für die Abgabe von Geodaten
des Landes Kärnten**

Datum:	19.01.2012
Zahl:	08-ITU-2/1-2012
Datei:	www.kagis.ktn.gv.at/ KAGIS Preisliste.pdf

1.	Allgemeine Bestimmungen	1
2.	Bestellung und Abgabebedingungen	1
3.	KAGIS-Produktübersicht und Kostenersatz - Digitale Daten	2
3.1.	KAGIS-Geobasisdaten - Farborthophotos	2
3.2.	KAGIS-Geobasisdaten - Airborne Laserscanning (ALS)	3
3.3.	KAGIS-Geodaten - Fachdaten	4
4.	KAGIS-Produktübersicht und Kostenersatz – Kartenprodukte	5

1. Allgemeine Bestimmungen

Das Land Kärnten stellt auf der Homepage des Kärntner Geografische Informationssystem - KAGIS unter <http://www.kagis.ktn.gv.at> zahlreiche KAGIS-Produkte zum kostenfreien Download bereit. Darüber hinaus können gegen nachfolgend gelisteten Kostenersatz die Nutzungsrechte an im Eigentum des Landes Kärnten befindliche KAGIS – Produkte für eine nicht kommerzielle Nutzung erworben werden. In jedem Fall ist das eingeräumte Nutzungsrecht an die Einhaltung der **KAGIS-Nutzungsbestimmungen** gebunden. Diese sind ebenfalls auf der KAGIS-Internetseite abrufbar.

Der Verkauf von KAGIS-Produkten und auch aller damit im Zusammenhang stehenden Dienstleistungen wird einheitlich geregelt und ist nicht Gewinn orientiert. Es gelten folgende grundsätzlichen Festlegungen:

- Die Preise sind gültig für das Jahr 2012.
- Sie sind in EURO (€) angegeben.
- Rechnungssumme wird gerundet.
- Es wird keine Mehrwertsteuer verrechnet.
- Für kommerzielle Nutzung erfolgt ein 20%-Aufschlag auf den angegebenen Preis.
- Es wird generell eine Aufwandspauschale von 40 € verrechnet.
- Eine Erstellung von anderen als bei den Produkten aufgelisteten Datenformate sowie andere Datenträger erfolgt gegen Verrechnung des Mehraufwandes.
- Der Kostenersatz bezieht sich auf Daten und Karten, die seitens des KAGIS standardisiert vorgehalten werden. Alle darüber hinaus auf Kundenwunsch erstellten Produkte werden nach dem tatsächlichen Aufwand verrechnet. Der Stundensatz beträgt € 65.-

2. Bestellung und Abgabebedingungen

Bestellungen werden über das KAGIS-Onlinebestellformular auf www.kagis.ktn.gv.at entgegen genommen. Die Datenbereitstellung erfolgt in digitaler Form in den bestellten Standardformaten. In vertretbarem Rahmen erfolgt die Abgabe von analogen Karten durch Versendung mittels Planrollen.

3. KAGIS-Produktübersicht und Kostenersatz - Digitale Daten

3.1. KAGIS-Geobasisdaten - Farborthophotos

Produkte und Aktualität:

Farborthophotos der Befliegung 2010 im Blattschnitt 1:2000
 Falschfarbenorthophotos der Befliegung 2010 im Blattschnitt 1:2000
 Farborthophotos der Befliegung 2006-2008 im Blattschnitt 1:2000
 Farborthophotos der Befliegung 2002-2004 im Blattschnitt 1:5000

Flächendeckung:

Das gesamte Landesgebiet von Kärnten.

Datenprojektion:

Bundesmeldenetz BMN M31.

Lieferformat:

JPEG

Genauigkeit:

Die Farb- und Falschfarbenorthophotos 2010 sind mit einer Basisauflösung von 20 cm verfügbar. Die älteren Farborthophotos haben eine Basisauflösung von 25 cm.

Abgabeeinheiten:

Die kleinste Verrechnungs- und Abgabeeinheit bilden die den Produkten zugeordneten Blattschnitte. Im Blattschnitt 1:5000 entspricht ein Orthophoto der Fläche von 6,25 km² (2,5 km x 2,5 km). Im Blattschnitt 1:2000 entspricht ein Orthophoto der Fläche von 1,25 km² (1 km x 1,5 km) .

Das Bundesland Kärnten gliedert sich in 1673 Blätter im Maßstab 1:5.000 und 8.392 Blätter im Maßstab 1:2.000. Der Blattschnitt kann im Kärnten Atlas auf <http://gis.ktn.gv.at> abgefragt werden.

Preis:

je Blatt	Orthophotopreis
Farborthophotos 2010 im Blattschnitt 1:2000 (1,25 km ²) ¹⁾	€ 7,50
Falschfarbenorthophoto 2010 im Blattschnitt 1:2000 (1,25 km ²) ¹⁾	€ 7,50
Farborthophotos 2006/2008 im Blattschnitt 1:2000 (1,25 km ²)	€ 5,00
Farborthophotos 2002/2004 im Blattschnitt 1:5000 (6,25 km ²)	€ 25,00

¹⁾ Paketpreis: bei gleichzeitiger Bestellung von Farb- und Falschfarbenorthofotos eines Gebietes wird für die Falschfarbenorthofotos nur ein Zuschlag von 2,- € je km² verrechnet.

Preisbildende Faktoren:

- Als kalkulatorische Grundlage für Farb- und Falschfarbenorthophotos 2010 in der Auflösung 0,20 m wird ein Preis von € 6,00 je km² festgelegt.
- Als kalkulatorische Grundlage für Farborthophotos 2002/2004 und 2006/2008 in der Auflösung 0,25 m wird ein Preis von € 4,00 je km² festgelegt.

3. 2. KAGIS-Geobasisdaten - Airborne Laserscanning (ALS)

Produkte:

Rasterdaten: Digitales Geländemodell - DGM (Blattschnitt 1:5000),
Digitales Oberflächenmodell - DOM (Blattschnitt 1:5000)
Vektordaten: DGM-Isolinien in den Blattschnitten 1:5.000 und 1:1.000 (ISO1m)

Aktualität:

Der aktuelle Befliegungsstatus kann im Kärnten Atlas auf <http://gis.ktn.gv.at> abgefragt werden.

Flächendeckung: Gesamtes Landesgebiet wird bis 2013 erfasst.

Datenprojektion: Bundesmeldenetz BMN M31.

Lieferformat:

Rasterprodukte: in den Formaten Arc ASCII GRID und XYZ-ASCII
Vektorprodukte: wahlweise in 2D / 3D Features in ESRI-Shape bzw. Autodesk-DXF

Genauigkeit:

Zusammengefasst gilt für ALS-Daten eine absolute Lagegenauigkeit von +/- 20cm und eine Höhengenaugigkeit von +/- 7,5cm. Für die Befliegung gilt eine mittlere Punktdichte von 1 Punkt pro m² sowie ein maximaler Punktabstand von 1,5 m in Längs- sowie in Querrichtung.

Abgabeeinheiten:

Die kleinste Verrechnungseinheit für Rasterprodukte bildet ein ganzes Blatt im Blattschnitt 1:5000 mit einer Abdeckung von 2,5 km x 2,5 km bzw. 6,25 km². Die kleinste Verrechnungseinheit für Vektorprodukte bildet ein ganzes Blatt im Blattschnitt 1:1.000 mit der Abdeckung 625 m x 500 m bzw. 0,3125 km². Das Rastermodell (1:5.000) besteht aus dem Oberflächen (DOM)- und Geländemodell (DGM), die Preise verstehen sich als Kombipreise. Das Bundesland Kärnten gliedert sich in 1673 Blätter im Maßstab 1:5.000 und 31257 Blätter im Maßstab 1:1.000. Diese können im Kärnten Atlas auf <http://gis.ktn.gv.at> abgefragt bzw. als Download auf www.kagis.ktn.gv.at bezogen werden.

Preistafel: Digitale Höhenmodelle und Folgeprodukte:

	Rasterprodukte (1 : 5.000) DGM und DOM			Vektor (1 : 5.000)	Vektor (1 : 1.000)	Klein- abgaben
	1 m	5 m	10 m	ISO1m	ISO1m	
Erstes Blatt	€ 625,00	€ 62,50	€ 31,25	€ 250,00	€ 3,25	Aufwands- pauschale von € 40,00 + 1,0 € /ha
2. - 9. Blatt je	€ 500,00	€ 50,00	€ 25,00	€ 200,00	€ 25,00	
10. – 100. Blatt	€ 400,00	€ 40,00	€ 20,00	€ 160,00	€ 20,00	
ab dem 100. Blatt	€ 320,00	€ 32,00	€ 16,00	€ 128,00	€ 16,00	

Preisbildende Faktoren:

- Als kalkulatorische Grundlage wird ein Preis von € 100,00 je km² für Rasterprodukte (DGM und DOM) in der Auflösung 1m festgelegt.
- Für Rasterprodukte in der Auflösung 5m gilt ein Preis von € 10,00 je km²
- Für Rasterprodukte in der Auflösung 10m gilt ein Preis von € 5,00 je km²
- Darüber hinaus besteht eine Staffelung der Preise nach der Anzahl der abgegebenen Blätter in 80% Stufen
- Die Preise für Kleinabgaben setzen sich aus der Aufwandspauschale für die Datenmanipulation und einem Flächenpreis zusammen.
- Folgeprodukte, wie Schummerung, Hangneigung, Hangorientierung, Krümmung oder ausgedünnte Höhenpunkte werden nicht abgegeben.

3.3. KAGIS-Geodaten - Fachdaten

Lieferformate insq.:

fGdb, pGdb, shape, dxf, tiff, jpeg

Datenprojektion:

Bundesmeldenetz BMN M31

Preise:

Datenbezeichnung	Einheit	Preis/Einheit PLAN M >1:10 000 *Preisstaffelung	Preis/Einheit KARTE M <1:10.000 bis >1:100000
Rasterdaten			
Farborthophoto 2002/2004 1:5.000 (0,25m-Pixel)	km ²	4,00	
Farborthophoto 2006/2008 1:2.000 (0,25m-Pixel)	km ²	6,00	
Laserscanning–DGM und DOM 1m-Raster	km ²	100,00*	
Laserscanning–DGM und DOM 5 m-Raster	km ²	10,00*	
Laserscanning–DGM und DOM 10m-Raster	km ²	5,00*	
Waldklassifizierung aus Satellitenbildern (1:25000)	km ²		0,10
Franzsischer Kataster	km ²	6,00	
Vektordaten (vorrangiger Erfassungsmaßstab)			
Nationalparkgebiet Kärnten (1:10.000)	km	0,20	
Landschaftsschutzgebiet (1:1.000)	km	0,20	
Natura 2000 (1:1.000)	km	0,20	
Naturdenkmäler (1:1.000)	Punkt	0,10	
Naturpark (1:1.000)	km	0,20	
Naturschutzgebiet(1:10.000)	km	0,20	
Ramsar (1:1.000)	km	0,20	
Biotopkartierung (1:1.000)	km	0,20	
Kulturgüter (1:1.000)	Punkt	0,10	
Realraumanalyse (1:50.000)	km		0,10
Aktuelle Vegetation (1:50.000)	km		0,10
Höherrangiges Straßennetz (1:1.000)	km	0,20	
Ländliches Wegenetz (1: 1.000)	km	0,20	
Waldentwicklungsplan (1:50.000)	km		0,10
Wald aus Orthofotos (1:2500)	km	0,20	
Jagdgebiete (1:1.000)	km	0,20	

Daten werden nur in jenen Genauigkeitsstufen abgegeben, in denen die Liste einen Preiseintrag aufweist.

Preisbildende Faktoren:

Die Festsetzung der Standardpreise erfolgt auf Basis der Geobjekte je Einheit.

4. KAGIS-Produktübersicht und Kostenersatz – Kartenprodukte

Datenformate:

- analoge Ausdrücke (Normalpapier, Fotopapier)
- digitale Bildformate (jpeg, pdf)

Preisstaffelung für Standardprodukte:

	DIN A0	DIN A1	DIN A2
Geringe Informationsdichte	20,-	15,-	10,-
Mittlere Informationsdichte	40,-	30,-	20,-
Hohe Informationsdichte	90,-	70,-	50,-

- Alle angegebenen Preise beziehen sich auf die Datenweitergabe mittels PDF bzw. Ausdrücke auf Normalpapier. Der Aufschlag für den Ausdruck auf Fotopapier beträgt € 10,-

Preisbildende Faktoren:

Als Indikator für den Aufwand der Erstellung der Karten und Pläne wird die Dichte der thematischen Inhalte herangezogen. Für Standardprodukte gelten drei Kategorien:

- Geringe Informationsdichte (z.B. Verwaltungsgrenzen, 1 Themenebene)
- Mittlere Informationsdichte (z.B. Verwaltungsgrenzen, mehrere Themenebenen)
- Hohe Informationsdichte (z.B. Themenkarten mit Rasterinformationen, Farbothofoto im Hintergrund)