

# Quickguide zur eCommerce Lösung der INSPIRE Netzdienste des BMLFUW

Version: 0.8

**Betreiber des  
eCommerce Dienstes**

Land-, forst und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum GmbH  
Dresdner Straße 89, A-1200 Wien  
Telefon: +43 (1) 33176-0  
Fax: +43 (1) 33 176-999  
E-Mail: [office@lfrz.at](mailto:office@lfrz.at), [www.lfrz.at](http://www.lfrz.at)

**Ansprechperson**

Manuel Illmeyer, [manuel.illmeyer@lfrz.at](mailto:manuel.illmeyer@lfrz.at)

**Autoren**

Martin Zeller, Wolfgang Tinkl, Andreas Reithofer, Manuel Illmeyer

**Dokumentenablage**

LFRZ\_SGW\_eCommerce\_QuickGuide\_v0-8.docx

## Versionierung

Datum	Version	Autor	Änderung	Status
27.11.2012	0.1	Zeller	Erstversion	<in Bearbeitung>
07.12.2012	0.2	Tinkl	Überarbeitung	<in Bearbeitung>
14.12.2012	0.3	Tinkl	Überarbeitung Datendefinition	<in Bearbeitung>
18.12.2012	0.4	Tinkl	Überarbeitung Reiterbeschreibungen	<in Bearbeitung>
13.02.2013	0.5	Tinkl	Einarbeitung WMS Produkte	<in Bearbeitung>
19.02.2013	0.6	Tinkl	Redaktionelle Überarbeitung	<in Bearbeitung>
05.03.2013	0.7	Tinkl	Überarbeitung Datenupdatezyklen	<in Bearbeitung>
27.05.2015	0.8	Illmeyer	Überarbeitung Zuständigkeiten	<in Bearbeitung>

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Gültigkeit des Dokuments	4
1.2	Voraussetzungen für die Benutzung	4
1.3	Hinweise zur Benutzung	4
1.4	Bekannte Probleme in der Anwendung	4
<b>2</b>	<b>Bestellvorgang</b>	<b>5</b>
2.1	Ausgangspunkt	5
2.2	DOP-Shop	5
2.2.1	Karteireiter „Produktauswahl“	5
2.2.2	Auswahl „Orthophoto Downloaddienst“	5
2.2.3	Auswahl „Orthophoto Darstellungsdienst“	7
<b>3</b>	<b>Ergänzende Informationen „Orthophoto Downloaddienst“</b>	<b>8</b>
3.1	Gültigkeitszeitraum der Downloadlinks	8
3.2	Verschwiegenheit	8
3.3	Produktbeschreibung	8
3.4	Nutzungsrechte an den Daten	9
3.4.1	Standardnutzungsrecht	9
3.4.2	Erweitertes Nutzungsrecht	9
3.4.3	Allgemeine Bestimmungen	9
3.5	Nicht Leistungen	9
<b>4</b>	<b>Ergänzende Informationen „Orthophoto Darstellungsdienst“</b>	<b>10</b>
4.1	Gültigkeitszeitraum des Darstellungsdienstes	10
4.2	Verschwiegenheit	10
4.3	Produktbeschreibung	10
4.3.1	Allgemeines	10
4.3.2	Layerstruktur	11
4.3.3	Koordinatensysteme	11
4.3.4	Bildformate	12
4.4	Benutzerselbstverwaltung	12
4.5	Betrieb	12
4.6	Nutzungsbedingungen	12
4.7	Support	13
4.8	Verrechnung	13
4.8.1	Klickkontingent	13
4.9	Preistabelle	13
4.10	Bezahlung	13

## **1 Einleitung**

### **1.1 Gültigkeit des Dokuments**

Das vorliegende Dokument stellt eine Schnellanleitung zur Verwendung der INSPIRE eCommerce Lösung des BMLFUW dar, für den online Ankauf von digitalen Orthophotos über den INSPIRE Downloaddienst. Führen Sie die Schritte ab Punkt 2 einfach Schritt für Schritt durch.

### **1.2 Voraussetzungen für die Benutzung**

Der Benutzer muss über einen selbstregistrierten oder vom LFRZ eingerichteten Account verfügen, um sich in seine „SGW-Customer-GUI“ einloggen und den Bestellvorgang abwickeln zu können.

Der Benutzer braucht Kenntnisse, mit denen er eine vorhandene dbf-Datei (als Bestandteil eines ESRI Shapefiles) bearbeiten kann, um die Kacheln zu kennzeichnen, welche er bestellen möchte.

### **1.3 Hinweise zur Benutzung**

Der Benutzer benötigt Werkzeuge, um eine dbf-Datei bearbeiten zu können (z.B. ArcGIS, qGIS, etc.).

Die Bezahlung des bestellten Produktes erfolgt über das externe Bezahlungssystem PayPal.

### **1.4 Bekannte Probleme in der Anwendung**

Derzeit keine.

## 2 Bestellvorgang

Sie erhalten hier eine Schnellanleitung für den Bestellvorgang sowie eine Produktbeschreibung. Auf System- und spezielle Prüfungsvorgänge wird nicht genauer eingegangen.

### 2.1 Ausgangspunkt

Loggen Sie sich am Portalverbund (<https://kunden.bmlfuw.lfrz.at/>) an bzw. führen Sie eine Selbstregistrierung durch, und öffnen Sie Ihre „Geoimage SGW“-Anwendung

### 2.2 DOP-Shop

#### 2.2.1 Karteireiter „Produktauswahl“

Wählen Sie hier das von Ihnen angestrebte Produkt aus. Abhängig davon erscheinen nach dem Betätigen des Buttons „Produkt auswählen und weiter“ weitere Karteireiter, welche Sie durch den Bestellvorgang führen:

- [Karteireiter bei Ihrer Wahl „Orthophoto Downloaddienst“](#)
- [Karteireiter bei Ihrer Wahl „Orthophoto Darstellungsdienst“](#)

#### 2.2.2 Auswahl „Orthophoto Downloaddienst“

Zusammengefasst besteht der Bestellvorgang aus folgenden Schritten:

1. [Herunterladen der Shapedatei inkl \\*.dbf Datei](#)
2. [Bearbeitung der dbf-Datei](#) (Kennzeichnung der gewünschten Kacheln in Spalte „Bestell“)
3. [Upload der ergänzten dbf-Datei](#)
4. [Ergänzung Ihrer Kunden- und Rechnungsdaten](#)
5. [Übersicht Ihrer Bestellung zur Bestätigung](#)
6. [Bezahlung über PayPal \(optional\)](#)
7. [Bestellung abgeschlossen](#) (Sie erhalten einen Link zu einem Datafeed, der alle Downloadlinks Ihrer gekauften Kacheln enthält)

##### 2.2.2.1 Karteireiter „DBF-Upload“

###### 2.2.2.1.1 Download

Neben Produkt- und Preisinformation haben Sie hier vor allem die Möglichkeit, eine gezippte Shapedatei herunterzuladen, welche alle erwerbbaeren Orthophoto Kacheln (10x10km = 100km<sup>2</sup>) enthält, unter Ausweisung der Orthophoto relevanten Fläche innerhalb Österreichs. Bitte beachten Sie, dass die Verrechnung auf Basis der Fläche durchgeführt wird, welche in der Spalte „area\_price“ angegeben ist. Dabei ist für Kachel, welche mit weniger als 5 km<sup>2</sup> in Österreich liegen, eine Fixfläche je Kachel von 5km<sup>2</sup> festgelegt.

**Die gezippte Metadatendatei enthält** neben der ERSI Shape Datei (Geometriedaten der bestellbaren Kachel) auch das gegenständliche Dokument.

###### 2.2.2.1.2 Kennzeichnung der gewünschten Kacheln

Binden Sie die heruntergeladene Shapedatei in einen GIS-Client Ihrer Wahl ein. Verwenden Sie die Werkzeuge Ihres GIS-Clients, um das Attribut „Bestell“ der gewünschten Kacheln mit einem beliebigen Zeichen bzw. Zeichenfolge zu markieren (z.B. „X“). Die Attribute der Kacheln, welche Sie nicht bestellen wollen, lassen Sie einfach leer.

### **2.2.2.1.3 Upload**

Kehren Sie zu Ihrer Geolmage SGW GUI zurück und laden Sie die geänderte dbf-Datei hoch. Das System errechnet aus den von Ihnen gekennzeichneten Datenzeilen die bestellte Fläche anhand der Werte aus der spalte „area\_price“.

### **2.2.2.2 Karteireiter „Auswahl des Nutzungsrechtes“**

Das System zeigt Ihnen den Gesamtpreis für den Erwerb des Standardnutzungsrechtes und des erweiterten Nutzungsrechtes an.

Wählen Sie in der Maske jenes Nutzungsrecht, welches Sie erwerben wollen.

### **2.2.2.3 Karteireiter „Anpassung Ihrer Kunden-/Rechnungsdaten“**

Sie erhalten nach erfolgreichem Upload die Möglichkeit, Ihre Kundendaten zu ergänzen. Füllen Sie hier bitte alle Pflichtfelder aus, damit nach erfolgreicher Bestellung eine gültige Rechnung erstellt werden kann.

### **2.2.2.4 Karteireiter „Zusammenfassung der Bestellung“**

Als letzten Schritt vor der Bezahlung sehen Sie noch einmal eine Zusammenfassung Ihrer Bestellung. Kontrollieren Sie bitte auf Korrektheit der Daten und betätigen Sie danach den Button, der Sie zur Bezahlung über PayPal führt.

Sollten Sie ein Guthaben an Fläche haben (z.B. weil Sie über andere Wege bereits bezahlt haben) und Ihre Bestellung dieses Guthaben nicht überschreiten, so folgt für Sie direkt der Punkt „[Bestellung abgeschlossen](#)“

### **2.2.2.5 Bezahlung (PayPal) - optional**

Sollten Sie über kein zuvor erworbenes Guthaben verfügen, führen Sie die Bezahlung über das externe Bezahlungssystem PayPal durch.

Hinweis: Mit der Bezahlung über Paypal können Sie nur die jeweils bestellte Menge bezahlen. Sie können kein Guthaben erwerben.

### **2.2.2.6 Karteireiter „Statuscheck“**

Nach der Bezahlung bei PayPal werden Sie automatisch zur Ihrer Geolmage-SGW-GUI weitergeleitet. Warten Sie hier bis die Bezahlung durch PayPal bestätigt wurde oder kehren Sie später wieder zurück.

### **2.2.2.7 Karteireiter „Bestellung abgeschlossen“**

Wurde Ihre Bezahlung durch das PayPal-System bestätigt, erhalten Sie ein Email mit Ihrer Rechnung.

Auf Ihrer GUI wird Ihnen ein Link zu einem Datafeed angezeigt, welcher alle Downloadlinks zu Ihren eben erworbenen Kacheln enthält.

## **2.2.3 Auswahl „Orthophoto Darstellungsdienst“**

### **2.2.3.1 Karteireiter Produktkonfiguration**

Neben Produkt- und Preisproduktinformationen haben Sie hier die Möglichkeit Ihren gewünschten Darstellungsdienst zu konfigurieren:

1. Anzahl der für ein Jahr gewünschten maximalen Klicks
2. Auswahl des Datums, ab wann Ihr Darstellungsdienst für ein Jahr gültig sein soll (maximal zwei Monate ab heute)

### **2.2.3.2 Karteireiter „Anpassung Ihrer Kunden-/Rechnungsdaten“**

Sie erhalten nach erfolgreichem Upload die Möglichkeit, Ihre Kundendaten zu ergänzen. Füllen Sie hier bitte alle Pflichtfelder aus, damit nach erfolgreicher Bestellung eine gültige Rechnung erstellt werden kann.

### **2.2.3.3 Karteireiter „Zusammenfassung der Bestellung“**

Als letzten Schritt vor der Bezahlung sehen Sie noch einmal eine Zusammenfassung Ihrer Bestellung. Kontrollieren Sie bitte auf Korrektheit der Daten und betätigen Sie danach den Button, der Sie zur Bezahlung über PayPal führt.

Sollten Sie ein Guthaben haben (z.B. weil Sie über andere Wege bereits bezahlt haben) und Ihre Bestellung dieses Guthabens nicht überschreiten, so folgt für Sie direkt der Punkt „Bestellung abgeschlossen“

### **2.2.3.4 Bezahlung (PayPal) - optional**

Sollten Sie über kein zuvor erworbenes Guthaben verfügen, führen Sie die Bezahlung über das externe Bezahlungssystem PayPal durch.

Hinweis: Mit der Bezahlung über PayPal können Sie nur die Inhalte des Warenkorbes bezahlen. Sie können hier kein Guthaben erwerben.

### **2.2.3.5 Karteireiter „Statuscheck“**

Nach der Bezahlung bei PayPal werden Sie automatisch zur Ihrer Geolmage-SGW-GUI weitergeleitet. Warten Sie hier bis die Bezahlung durch PayPal bestätigt wurde oder kehren Sie später wieder zurück.

### **2.2.3.6 Karteireiter „Bestellung abgeschlossen“**

Wurde Ihre Bezahlung durch das PayPal-System bestätigt, erhalten Sie ein Email mit Ihrer Rechnung.

Auf Ihrer GUI haben Sie nun die Möglichkeit unter dem Menüpunkt „Service-Verwaltung“ bei der Auswahlbox „Service“ Ihr neues Service, welches mit dem von Ihnen gewählten Startdatum gekennzeichnet ist, auszuwählen, um wie bisher Ihre Zugangs-URLs anzulegen.

### 3 Ergänzende Informationen „Orthophoto Downloaddienst“

Im Punkt 3 und seinen Unterpunkten wird der Benutzer der eCommerce Schnittstelle bzw. die Organisation, welche Nutzungsrechte über die eCommerce Schnittstelle erwirbt, „Auftraggeber“ genannt.

#### 3.1 Gültigkeitszeitraum der Downloadlinks

Die im Datafeed angezeigten Links zum Download der erworbenen Kacheln bleiben **2 Monat nach Kaufdatum gültig**, danach ist kein Download der abgerufenen Kacheln mehr möglich. Der Download der erworbenen Kachel ist nur möglich, wenn er aus Ihrer Customer-GUI im angemeldeten Zustand erfolgt.

#### 3.2 Verschwiegenheit

Eine Weitergabe der Zugangsdaten zu Ihrem Account an Dritte ist untersagt.

#### 3.3 Produktbeschreibung

Es werden die Nutzungsrechte an den Orthophotos in folgender Qualität und Quantität eingeräumt:

- Der Downloaddienst enthält alle dem LFRZ aktuell zur Verfügung stehenden Echtfarben DOP. Der Datenbestand und das Flugdatum der einzelnen Kacheln ist unter <http://www.geoimage.at/geoimage/metadaten> einsehbar.
- Derzeit können Updates der Daten auf Basis der Befliegung im Sommer 2012 garantiert werden.
- Die DOP werden in der höchsten verfügbaren Auflösung angeboten, je nach Gebiet variierend von 0,125 Meter bis 0,2 Meter je Pixel („Maximum Resolution“).
- Dateiformat ECW mit Faktor 20 komprimiert.
- Die Daten liegen im Koordinatensystem EPSG: 31287 vor.
- Die Daten liegen in einer Kachelung von 10 x 10 km vor.
- Die unter Punkt 3.4 angeführten Nutzungsrechte werden für alle über den Dienst im Rahmen des jeweiligen Kundenkontingentes downgeloadeten DOP Kachel mit dem jeweilig ausgewählten Nutzungsrecht eingeräumt.
- Die Datenmenge der jeweiligen DOP Kachel, ist im downloadbaren Shapefile angeführt.
- Die **verfügbare Datenqualität** kann in einem WMS Dienst, welcher Ihnen im Reiter „SERVICE-VERWALTUNG“ des Geoimage Service Gateways zur Verfügung steht, eingesehen werden. Bitte beachten Sie, dass der kostenlose WMS nur für gegenständliche Testzwecke verwendet werden darf.

Sollten Sie noch nicht über einen Account zu diesem Test WMS verfügen, können Sie sich unter <https://kunden.bmlfuw.lfrz.at/> für die Anwendung „Geoimage SGW“ selbst registrieren.



### **3.4 Nutzungsrechte an den Daten**

Die Nutzungsrechte werden in unterschiedlichem Umfang geregelt. Zur Anwendung kommt der jeweilige Abschnitt entsprechend der Bestellung bzw. Auftragsbestätigung. Die allgemeinen Bestimmungen laut Abschnitt 3.4.3 kommen in jedem Fall zur Anwendung.

#### **3.4.1 Standardnutzungsrecht**

Dem Auftraggeber wird kein Eigentum an den übergebenen DOP übertragen, sondern lediglich ein nicht ausschließliches Nutzungsrecht eingeräumt. Jede Weitergabe der DOP und deren direkte Folgeprodukte (z. B. DOP anderer Auflösung oder anderes Spektrum) in digitaler Form sowie das Anbieten zum Download in einem Datendienst (z. B. WMS) durch den Auftraggeber, dessen Mitarbeiter sowie durch alle Personen, die seitens des Auftraggebers das Zugriffsrecht auf die EDV-Anlage haben, ist ausnahmslos verboten. Der vorgenannte Personenkreis ist von diesem Verbot nachweislich in Kenntnis zu setzen.

#### **3.4.2 Erweitertes Nutzungsrecht**

Wenn vom Auftraggeber – laut Bestellung (Auftragsbestätigung) und Rechnung – das erweiterte Nutzungsrecht erworben wurde, ist der Auftraggeber ermächtigt, Dienstleistungen aus den DOP zu verwerten sowie die DOP im Internet darzustellen. Der Erwerb des erweiterten Nutzungsrechtes ermächtigt den Auftraggeber jedoch weder 1) zur entgeltlichen oder unentgeltlichen Weitergabe der Daten oder unmittelbar daraus direkt abgeleiteter Folgeprodukte (z. B. in einer anderen Auflösung oder in ein anderes Spektrum umgerechnete Orthophotos) in digitaler Form, noch 2) zum Einbringen/Anzeigen der Daten in Webdiensten (z. B. WMS, etc.) welche einen Download der Daten oder das Einbinden der Daten in GIS-Software ermöglichen, sei dies entgeltlich oder unentgeltlich. Jedoch ist das Anbieten der Orthophotos in Datendiensten zur ausschließlichen Anzeige ohne Möglichkeit zur Manipulation oder Download in internetfähigen Seiten durch Dritte (z. B. „Google Maps API“) erlaubt.

#### **3.4.3 Allgemeine Bestimmungen**

Eine Ausnahme des Weitergabeverbotes für die in den Abschnitten 3.4.1 und 3.4.2 angeführten Nutzungsbestimmungen ist die temporäre Weitergabe der DOP an externe Dienstleister, die im Auftrag des Auftraggebers für die Dauer dieses Auftrags zur Auftrags Erfüllung verwendet werden.

Der Auftraggeber verpflichtet seinen externen Dienstleister zur Löschung der DOP und aller Kopien nach erfülltem Auftrag. Der Auftraggeber hat eventuelle externe Dienstleister von den Nutzungsbestimmungen in geeigneter Form in Kenntnis zu setzen und haftet gegenüber LFRZ für Verstöße des externen Dienstleisters gegen die oben angeführten Nutzungsbestimmungen.

Der Auftraggeber hat dafür Sorge zu tragen, dass alle in der vom Auftraggeber zu unterfertigenden Verpflichtungserklärung (Anhang 1) enthaltenen Bestimmungen von ihm und seinen externen Dienstleistern eingehalten werden.

### **3.5 Nicht Leistungen**

Die folgenden Leistungen sind nicht Teil des vorliegenden Angebots und können bei Bedarf gesondert kalkuliert und angeboten werden:

- Support bei der Bildverarbeitung
- Lieferung von Updates

## 4 Ergänzende Informationen „Orthophoto Darstellungsdienst“

Im Punkt 4 und seinen Unterpunkten wird der Benutzer der eCommerce Schnittstelle bzw. die Organisation, welche Nutzungsrechte über die eCommerce Schnittstelle erwirbt, „Auftraggeber“ genannt.

### 4.1 Gültigkeitszeitraum des Darstellungsdienstes

Die mit dem Klickkontingent erworbenen Klicks sind 1 Jahr nach Kaufdatum nutzbar.

### 4.2 Verschwiegenheit

Eine Weitergabe der Zugangsdaten zu Ihrem Account an Dritte ist untersagt.

### 4.3 Produktbeschreibung

#### 4.3.1 Allgemeines

Beim Orthophoto Darstellungsdienst handelt es sich nicht um eine Internetanwendung im herkömmlichen Sinn, sondern um einen WMS Webdienst, mit welchem Geodaten nach einem genormten HTTP-Request (OGC (Open Geospatial Consortium, Inc.®) WMS-Request) als Bilddatei georeferenziert in die Zielanwendung eingebettet werden können. User benötigen für die Verwendung des Dienstes Folgendes:

- a) Einen User Account mit individuellen Zugangsdaten, welcher nach erfolgter Bestellung in einem Selbstverwaltungstool vom Auftraggeber selbst verwaltet werden kann.
- b) Eine GIS-Software, mit welcher die "GetCapabilities" URL eingebunden werden kann, um die Bilder darstellen zu können. (LFRZ empfiehlt den Einsatz des WMS in der Version 1.1.1. da es erfahrungsgemäß bei der Einbindung neuerer WMS-Versionen in gängige GIS-Softwareprodukte derzeit zu Problemen kommen kann.)

Der Dienst ist ein OGC-konformer WMS, der als Datenquelle alle, dem LFRZ zu bestimmten Stichtagen zur Verfügung stehenden, aktuellen DOP enthält. Neue DOP werden durchschnittlich jeweils etwa 10 Monate nach erfolgreicher Befliegung im Dienst zur Verfügung gestellt. Grundsätzlich ist ein Updatezyklus von 3 Jahren für Österreich geplant. Derzeit können Updates der Daten auf Basis der Befliegung im Sommer 2012 garantiert werden.

Die DOP werden in der höchsten verfügbaren Auflösung dargestellt, je nach Gebiet variierend von 0,125 Meter bis 0,2 Meter je Pixel („Maximum Resolution“). Die unterschiedlichen Auflösungen werden in ein und demselben Layer angezeigt. Wird eine DOP Kachel angefordert, welche mehrere Auflösungen beinhaltet, so werden die unterschiedlichen Auflösungen in ein und demselben Bild angezeigt.

Es werden WMS-Layer geringerer Auflösung („Pyramidenlayer“) in unterschiedlichen Zoomstufen angeboten, damit auch bei Darstellung kleiner Maßstäbe eine gleichbleibende Performance erzielt werden kann. Aufnahme technisch und wetterbedingt können, bei Ansicht in bestimmten Maßstäben, Flugblöcke mit unterschiedlichen spektralen Eigenschaften enthalten sein.

Im WMS werden die jeweils zu den dargestellten DOP passenden Metadaten als eigene Layer dargestellt.

### 4.3.2 Layerstruktur

Die folgende Tabelle zeigt die Struktur der im WMS angebotenen Layer:

Ebene	Layerbezeichnung	Bemerkung
1	Metadata	Gruppe Metadaten
1.1	Metadata-dissolve-res	Metadaten aufgelöst nach räumlicher Auflösung
1.2	Metadata-dissolve	Metadaten aufgelöst nach Flugjahr
1.3	Metadata_Tiles	Metadaten zu den Einzelkacheln
2	Orthophoto	Gruppe Orthophoto
2.1	Satellitenbild_30m	Satellitenbild 30 Meter
2.2	Luftbild_8m_LB	Pyramide 8 Meter
2.3	Luftbild_1m_LB	Pyramide 1 Meter
2.4	Luftbild_MR	MaxRes Layer

### 4.3.3 Koordinatensysteme

Die DOP werden in folgenden Koordinatensystemen angeboten:

LFRZ Bezeichnung Koordinatensystem	EPSG-Code	Status
MGI/Austria Lambert	31287	Default
WGS 84	4326	Optional
WGS 84/Pseudo-Mercator	3857	Optional
Spherical Mercator („Google-Projektion“)	900913	Optional
MGI/Austria M28	31254	Optional
MGI/Austria M31	31255	Optional
MGI/Austria M34	31256	Optional

#### 4.3.4 Bildformate

Die Bilder können im WMS in folgenden Formaten abgefragt werden:

Formatbezeichnung	Status
PNG	Default
JPG	Optional
GIF	Optional

#### 4.4 Benutzerselbstverwaltung

Der Nutzungsberechtigte erhält bei Freischaltung des Accounts die Zugangsdaten zu seinem Selbstverwaltungsbereich, in welchem die Zugangs-URLs zum WMS angelegt, gesperrt und gelöscht werden können. Des Weiteren kann über den Selbstverwaltungsbereich der Stand der verbrauchten Klicks eingesehen werden.

#### 4.5 Betrieb

Der Betrieb des WMS erfolgt auf den von LFRZ vorgesehenen Anlagen und Standorten. Der Betrieb beinhaltet die Zurverfügungstellung der notwendigen Server und Datenbankkapazitäten entsprechend der Architektur im SLA „Bereitstellung eines kommerziellen WMS für digitale Orthophotos“, nicht jedoch die Zurverfügungstellung von Hard- und Software der Clientsysteme. Entsprechend dem SLA gewährt LFRZ die Anbindung des Systems bis zum Internetprovider von LFRZ. Verbindungen und deren Qualität zwischen Internet und Endbenutzer sind in diesem Produkt nicht berücksichtigt und können von LFRZ nicht bereitgestellt bzw. gewährleistet werden.

Die detaillierte Beschreibung des Leistungsumfanges für den Betrieb des Systems befindet sich im SLA „Bereitstellung eines kommerziellen WMS für digitale Orthophotos“ ([http://www.geoimage.at/dms/geoimage/dokumente/SLA\\_Standard\\_kommerzieller\\_DOP\\_WMS\\_final.pdf](http://www.geoimage.at/dms/geoimage/dokumente/SLA_Standard_kommerzieller_DOP_WMS_final.pdf)).

#### 4.6 Nutzungsbedingungen

Das angebotene elektronische Service (WMS) wird in weiterer Folge als „Dienst“ bezeichnet. Die Inhalte der angebotenen Dienste sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem Markenschutz von Geoimage Austria®. Die Dienste und deren Inhalte können für folgende als „kommerzielle Zwecke“ bezeichnete, Nutzung verwendet werden:

- a) Interne Nutzung innerhalb der nutzungsberechtigten Organisation
- b) Nutzung/Integration im Internet sowohl in kostenlosen als auch in kostenpflichtigen Anwendungen und Diensten des Auftraggebers
- c) Nutzung als Basis für die Erstellung von Folgeprodukten, d.h. daraus abgeleiteter Datenbestände wie beispielsweise das Digitalisieren eines Straßenlayers

Die erstellten Folgeprodukte dürfen keine Orthophotos oder Orthophotoausschnitte aus dem Geoimage Dienst beinhalten. Der Benutzer ist verpflichtet, den Nutzungszweck über das Selbstverwaltungstool des Dienstes im Reiter „Stammdaten“ bekannt zu geben. Zusätzlich kann der Dienst vom Benutzer für alle im kostenlosen WMS von Geoimage (siehe <http://www.geoimage.at/geoimage/geodatendienste>) angeführten Nutzungszwecke verwendet werden.

Für die Verwendung des Dienstes ist eine Registrierung bei Geoimage erforderlich. Die hierbei dem Benutzer zur Verfügung gestellten Zugangsdaten dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Alle auf Basis des Dienstes und seiner Inhalte erzeugten Werke müssen folgenden Copyrighthinweis enthalten: „Orthophoto: [www.geoimage.at](http://www.geoimage.at) (©)“.

Die Nutzung des Dienstes für folgende Zwecke ist ausnahmslos untersagt:

- a) Systematisches und permanentes Speichern der Daten zur Erzeugung eines Paralleldatenbestandes (Caching, Tiling) zur Wiederverwendung. Der Nutzungsberechtigte haftet diesbezüglich für Drittnutzer, welche durch den Nutzungsberechtigten Zugang zu den Diensten bekommen haben. Das gewöhnliche Internetbrowsercaching ist von diesem Verbot ausgenommen
- b) Abänderung der Inhalte des Dienstes in jedweder Form

## 4.7 Support

Der Support erfolgt ausschließlich:

- a) Für den Auftraggeber
- b) Über die im SLA genannten Kontaktdaten
- c) Für Fragestellungen im Falle von Betriebsstörungen des Dienstes
- d) In den im SLA angegebenen Bereitschaftszeiten

## 4.8 Verrechnung

### 4.8.1 Klickkontingent

Das Klickkontingent berechtigt den Benutzer zu einer entsprechenden Anzahl an „WMS GetMap Requests“ bzw. „WMTS GetTile Requests“ innerhalb eines Jahres ab Freischaltung. Nicht verbrauchte Klickkontingente verfallen nach Ablauf des Jahres. Jeder Befehl (Zoom, Pan, etc.) entspricht dem Verbrauch eines Klicks. Ist das Kontingent verbraucht, werden keine „GetMap Requests“ mehr beantwortet. Nach Verbrauch von 75% des Klickkontingentes wird der Benutzer benachrichtigt.

### 4.9 Preistabelle

Die Preistabelle finden Sie im Karteireiter „Produktkonfiguration“ des Bestellformular im DOPSHOP.

### 4.10 Bezahlung

Die Verrechnung der Gebühren erfolgt über Paypal unmittelbar nach Bestellung. Der Auftraggeber erhält die entsprechende Rechnung per Email.