



Murbacherstrasse 21
CH-6002 Luzern
T 041 228 69 44
F 041 228 64 93
raumdatenpool@lu.ch
www.raumdatenpool.ch

Handbuch Upload GeoShop

4. Mai 2012

Inhaltsverzeichnis:

1	AMTLICHE VERMESSUNGSDATEN	2
1.1	Name Datenmodell:	2
1.2	Upload GeoShop:.....	2
2	ZONENPLÄNE	3
2.1	Name Datenmodell:	3
2.2	Upload GeoShop:.....	3
3	BEBAUUNGSPÄNE	4
3.1	Name Datenmodell:	4
3.2	Upload GeoShop:.....	4
4	GESTALTUNGSPÄNE	5
4.1	Name Datenmodell:	5
4.2	Upload GeoShop:.....	5
5	BAULINIEN	6
5.1	Name Datenmodell	6
5.2	Upload GeoShop:.....	6
6	BAULANDANGEBOT	7
6.1	Name Datenmodell:	7
6.2	Upload GeoShop:.....	7
7	LEITUNGSKATASTER	8
7.1	Name Datenmodell:	8
7.2	Upload GeoShop:.....	8
8	DATEN ARA-VERBÄNDE	9
8.1	Name Datenmodell:	9
8.2	Upload GeoShop:.....	9
9	VERSORGUNGSGEBIETE	9
9.1	Name Datenmodell:	9
9.2	Upload GeoShop:.....	9

ANHANG 1: Anleitung FTP-Upload

ANHANG 2: Grundbuchperimeter-Kürzel (Spalte „GBPER-KUERZEL“)

ANHANG 3: ARA-Kürzel

ANHANG 4: Kürzel GIS-Koordinatoren

1 Amtliche Vermessungsdaten

1.1 Name Datenmodell:

DM01AVLU2401

1.2 Upload GeoShop:

Die Daten der amtl. Vermessung können als itf-File oder zip-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

1.2.1 Name itf-File:

Filename	Beispiel	Beschrieb
****.itf	butt.itf	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)

1.2.2 Name zip-File:

Filename	Beschrieb
Beliebig (ohne Sonderzeichen)	Mehrere ****.itf-File gleichzeitig innerhalb NF-Kreis möglich

2 Zonenpläne

2.1 Name Datenmodell:

Nutzungsplanung_LU

2.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Zonenpläne müssen als ZIP-File mit vorgegebener Nomenklatur auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

2.2.1 Name zip-File:

Filename	Beispiel
****_zopla.zip	butt_zopla.zip

2.2.2 Beschrieb

****	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)
zopla	Kürzel Zonenplan

Das zip-File beinhaltet folgende Daten-Files:

Filename	Beispiel	Beschrieb
****_zopla.itf	butt_zopla.itf	Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_zopla“
****_zopla1.pdf	butt_zopla1.pdf	Zonenplan Siedlung
****_zopla2.pdf	butt_zopla2.pdf	Zonenplan Landschaft
****_Zopla3.pdf	butt_zopla3.pdf	Ev. weitere Zonenpläne
****_BZR.pdf	butt_BZR.pdf	Bau- und Zonenreglement
****_zutab.pdf	butt_zutab.pdf	Impressum

Bemerkung:

Wenn infolge Gemeindefusionen die Zonenplandaten nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern nur noch mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

3 Bebauungspläne

3.1 Name Datenmodell:

Bebauungsplan_LU_103

3.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Bebauungspläne müssen als ZIP-File mit vorgegebener Nomenklatur pro Bebauungsplan auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

3.2.1 Name zip-File:

Filename	Beispiel
****_BbPla_JahrRRE_NrRRE.zip	butt_BbPla_2006_0890.zip

3.2.2 Beschrieb:

****	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)
BbPla	Kürzel Bebauungsplan
JahrRRE	Jahr des Regierungsrat-Beschlusses
NrRRB	Nummer des ersten Regierungsrat-Beschlusses des Bebauungsplanes (vierstellig z.B. 0013)

Das zip-File beinhaltet folgende Daten-Files:

Filename	Beschrieb
****_BbPla_JahrRRE_NrRRE.itf	Interlis-File Bebauungsplan
****_BbPla_JahrRRE_NrRRE.pdf	Pdf-File Bebauungsplan
****_BbBest_JahrRRE_NrRRE.pdf	Pdf-File Bestimmungen Bebauungsplan
****_BbImp_JahrRRE_NrRRE.pdf	Pdf-File Impressum Bebauungsplan

Bemerkung:

Wenn infolge Gemeindefusionen die Bebauungsplandaten nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

4 Gestaltungspläne

4.1 Name Datenmodell:

Gestaltungsplan_LU_101

4.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Gestaltungspläne müssen als ZIP-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

4.2.1 Name zip-File:

Filename	Beispiel
****_GsPla.zip	Butt_GsPla.zip

4.2.2 Beschrieb:

****	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)
GsPla	Kürzel Gestaltungsplan

Das zip-File beinhaltet folgende Daten-Files:

Filename	Beschrieb
****_GsPla.itf	Interlis-File mit allen Perimetern der Gestaltungspläne auf dem Gemeindegebiet.
****_GsPla_Nr-GRB.zip	Zip-File pro Perimeter Gestaltungsplan
****_GsPla_Nr-GRB.zip	Die jeweiligen Namen der Zip-Files müssen mit dem Eintrag im Attribut „Dokument“ in der Tabelle „Perimeter“ übereinstimmen.
usw.	

Bemerkung:

Wenn infolge Gemeindefusionen die Gestaltungsplandaten nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

5 Baulinien

5.1 Name Datenmodell

Baulinien_LU_02

5.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Baulinien können als itf-File oder zip-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

5.2.1 Name itf-File:

Filename	Beispiel	Beschrieb
****_bli.itf	butt_bli.itf	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)

5.2.2 Name zip-File:

Filename	Beschrieb
Beliebig (ohne Sonderzeichen)	Mehrere ****.itf-File gleichzeitig innerhalb NF-Kreis möglich

Bemerkung:

Wenn infolge Gemeindefusionen die Baulinien nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

6 Baulandangebot

6.1 Name Datenmodell:

Bauland_LU_101

6.2 Upload GeoShop:

Die Daten des Baulandangebotes müssen als ZIP-File mit vorgegebener Nomenklatur auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

6.2.1 Name zip-File:

Filename	Beispiel
****_baula.zip	butt_baula.zip

6.2.2 Beschrieb

****	Grundbuchperimeter-Kürzel (siehe Anhang 2)
baula	Kürzel Baulandangebot

Das zip-File beinhaltet folgende Daten-Files:

Filename	Beispiel
****_baula.itf	butt_baula.itf
****_baula_***.pdf	butt_baula_001.pdf
****_baula_***.pdf	butt_baula_002.pdf
****_baula_***.pdf	butt_baula_003.pdf
****_baula_***.pdf	usw.

Bemerkung:

Die Filenamen der PDF-Files müssen mit dem Eintrag im Attribut Dokumentname der Baulandobjekte übereinstimmen.

Wenn infolge Gemeindefusionen die Daten des Baulandangebots nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

7 Leitungskataster

7.1 Name Datenmodell:

SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal

SIA405_mit_Erweiterungen

SIA405_Was_2004_LK_LU01_minimal.ili

SVGW_LK (LK Wasser)

SIA405_Abw_2008_WI_LU01_minimal

SIA405_Abw_2008_WI_LU01_ziel

7.2 Upload GeoShop:

Die Daten des Leitungskataster können als itf-File oder zip-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

6.2.1 Name itf-File:

Filename	Beispiel	Beschrieb
****_abw.itf	butt_abw.itf	Abwasser: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_abw“
****_was.itf	butt_was.itf	Wasser: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_was“
****_kab.itf	butt_kab.itf	Kabelkommunikation: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_kab“
****_ele.itf	butt_ele.itf	Eletrizität: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_ele“
****_tel.itf	butt_tel.itf	Telekommunikation: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_tel“
****_fer.itf	butt_fer.itf	Fernwärme: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_fer“
****_gas.itf	butt_gas.itf	Gas: *Grundbuchperimeter-Kürzel mit der Erweiterung „_gas“

*Grundbuchperimeter-Kürzel siehe Anhang 2

Bei mehreren Wasserversorgungen innerhalb einer Gemeinde sind die Namen der Interlis-Files mit der Extension ****_was_01.itf, ****_was_02.itf, usw. zu versehen. Wichtig dabei ist, dass die entsprechenden Datenfiles immer mit dem gleichen Namen auf den GeoShop gespielt werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) bestehende Daten überschrieben oder doppelt geführt.

7.2.2 Name zip-File:

Filename	Beschrieb
Beliebig (ohne Sonderzeichen)	Mehrere ****.itf-File gleichzeitig innerhalb NF-Kreis möglich

Bemerkung:

Wenn infolge Gemeindefusionen die Daten nicht mehr mit dem ursprünglichen Grundbuchperimeter-Kürzel, sondern mit dem Kürzel der fusionierten Gemeinde auf den GeoShop gespielt werden, muss die Geschäftsstelle darüber vor dem Datenupload informiert werden. Ansonsten werden beim Datenimport in die zentrale Raumdatenbank (SDE) die bestehenden Daten nicht überschrieben sondern doppelt weitergeführt.

8 Daten ARA-Verbände**8.1 Name Datenmodell:**

SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_minimal

SIA405_mit_Erweiterungen

SIA405_Abw_2008_WI_LU01_minimal

SIA405_Abw_2008_WI_LU01_ziel

8.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Werkinformation Abwasser können als itf-File oder zip-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

7.2.1 Name itf-File:

Filename	Beispiel	Beschrieb
****_abw.itf	ront_abw.itf	<Verbands-Kürzel>_abw Verbands-Kürzel siehe Anhang 3

9 Versorgungsgebiete**9.1 Name Datenmodell:**

Versorgungsgebiete_LU

9.2 Upload GeoShop:

Die Daten der Versorgungsgebiete können als itf-File oder zip-File auf den GeoShop gespielt werden. Gross-Kleinschreibung der Filenamen muss zwingend beachtet werden.

9.2.1 Name itf-File:

Filename	Beispiel	Beschrieb
veg_****.itf	veg_hein.itf	*„veg“ mit Kürzel GIS_Koordinator

* GIS-Koordinator-Kürzel siehe Anhang 4

Anhang 1

Anleitung FTP-Upload

Anleitung FTP-Upload

1. Öffnen Sie das Eingabeaufforderung Fenster (Start-Programme-Zubehör Eingabeaufforderung)
2. Navigieren Sie in das Verzeichnis, in dem die Daten für den Upload abgespeichert sind (z. B. D:/projekt/lk-daten/luzern).
3. Geben Sie ftp geoshop.lu.ch ein
4. Geben Sie den entsprechenden Benutzer für den Datenupload ein
5. Geben Sie das entsprechende Passwort für den Datenupload ein
6. Geben Sie für den Datenupload put ****_***.itf ein
7. Schliessen Sie die FTP-Verbindung mit quit

Anhang 2

Grundbuchperimeter-Kürzel

GBPER_NAME	GBPER_KUERZEL
Adligenswil	adli
Aesch	aesc
Alberswil	albe
Altbüron	altb
Altishofen	alti
Altwis	altw
Ballwil	ball
Beromünster	bero
Buchrain	bucr
Buchs	bucs
Büron	buer
Buttisholz	butt
Dagmersellen	dagm
Dierikon	dier
Doppleschwand	dopp
Ebersecken	eber
Ebikon	ebik
Egolzwil	egol
Eich	eich
Emmen	emme
Entlebuch	entle
Ermensee	erme
Eschenbach	esen
Escholzmatt	esol
Ettiswil	etti
Fischbach	fisb
Flühli	flue
Gelfingen	gelf
Gettnau	gett
Geuensee	geue
Gisikon	gisi
Greppen	grep
Grossdietwil	grdi
Grosswangen	grwa
Gunzwil	gunz
Hämikon	haem
Hasle	hasl
Hergiswil b. W.	herg
Herlisberg	herl
Hildisrieden	hild
Hitzkirch	hitz
Hochdorf	hoch
Hohenrain	hohe
Honau	hona
Horw	horw
Inwil	inwi
Knutwil	knut
Kottwil	kott
Kriens	krie
Kulmerau	kulm
Langnau b. R.	lang

GBPER_NAME	GBPER_KUERZEL
Lieli	liel
Littau	litt
Luthern	luth
Luzern	luli
Luzern	lure
Malters	malt
Marbach	marb
Mauensee	maue
Meggen	megg
Meierskappel	meie
Menznau	menz
Mosen	mose
Müswangen	mues
Nebikon	nebi
Neudorf	neud
Neuenkirch	neue
Nottwil	nott
Oberkirch	ober
Ohmstal	ohms
Pfaffnau	pfaf
Pfeffikon	pfef
Rain	rain
Reiden	reid
Retschwil	rets
Richenthal	rich
Rickenbach	rick
Roggliwil	rogg
Römerswil	roem
Romoos	romo
Root	root
Rothenburg	roth
Ruswil	rusw
Schenkon	senk
Schlierbach	slie
Schongau	song
Schötz	soet
Schüpfheim	suep
Schwarzenbach	swac
Schwarzenberg	swer
Sempach	semp
Sulz	sulz
Sursee	surs
Triengen	trie
Udligenswil	udli
Uffikon	uffi
Ufhusen	ufhu
Vitznau	vitz
Wauwil	wauw
Weggis	wegg
Werthenstein	wert
Wikon	wiko

Anhang 2

Grundbuchperimeter-Kürzel

Willihof	wili
Willisau	wils*
Willisau-Land	wila
Willisau-Stadt	wist
Winikon	wini
Wolhusen	wolh
Zell	zell

* Der Grundbuchperimeterkürzel „wils“ wird bei folgenden Datensätzen verwendet:

- Nutzungsplanung_LU
- Bebauungsplan_LU_103
- Bauland_LU_101
- Baulinien_LU_02
- SIA405_mit_Erweiterungen_LU01_miniml
(nicht bei Elektrizität: wila_ele.itf, wist_ele.itf).
- SIA405_Abw_2008_WI_LU01_minimal

Anhang 3
ARA-Kürzel

ARA	ARA-Kürzel
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Blindei	blin_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Entlebuch	entl_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Eschenbach-Inwil-Rain	esir_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Luetzelau	luet_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Moosmatten	moos_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung oberes Wiggertal	wigg_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Region Luzern	real_abw
ARA-Verband Region Murg	murg_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Rontal	ront_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Surental	sure_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Winon	wino_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Hallwilersee	hall_abw
Gemeindeverband für Abwasserreinigung Hitzkirchertal	hita_abw

Anhang 4
Kürzel GIS-Koordinatoren

GIS-Koordinator	GIS-Koordinator Kürzel	GIS-Koordinator - Nummer
Emch + Berger WSB AG, Emmenbrücke	wsbe	1
Ing.- u. Vermessungsbüro Ammann, Hochdorf	amma	2
Kost und Partner AG Sursee	kost	3
Trigonet AG, Dagmersellen	trig	4
Heini + Partner AG, Ruswil	hein	5
Geopoint Lütolf AG, Entlebuch	luet	6
Emch + Berger WSB AG, Kriens	wsbk	7
Dienststelle Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung u. Geoinformation	geok	8
Geoinformationszentrum, Stadt Luzern	geos	9
Bucher u. Partner AG	buch	10