1/21

Tipps und Hinweise für die Arbeit mit GIS-ONLINE GEODATEN

Inhaltsverzeichnis

- 1. Kartenwechsel
- 2. "Wald nach Waldgesetz"
- 3. Transparenzgrad [%] / Raster-/Vektordruck
- 4. "Orthophoto" mit Themen "Grundstück und Grundstücksnummer" (gelb) überlagert
- 5. WebGIS-Projekt "Ortsplan" → ohne Abbildung "Grundstück und Grundstücksnummer"
- 6. Volltextsuche
- 7. ArcGIS Online Dienst hinzufügen (nur im passwortgeschützten Bereich)
- 8. WMS Dienst hinzufügen (nur im passwortgeschützten Bereich)
- 9. Rasterwert abfragen für Höhen der AV 2m und Hangneigungen Bund (nur im passwortgeschützten Bereich)
- **10. Terintra-Button** (nur im passwortgeschützten Bereich)
- 11. Eigentümerabfrage / Abschnittsflächen / Abschnittsflächen erweitert (nur im passwortgeschützten Bereich)
- **12. Freie Beschriftung** (nur im passwortgeschützten Bereich)
- 13. Seriendruck / Druck über Verlauflinie / Indexdruck (nur im passwortgeschützten Bereich)
- 14. Allgemeine Hinweise zu "Bemassungen und Beschriftungen" sowie zum "Passwortgeschützten Bereich"

1. Kartenwechsel

Der Register KARTENWECHSEL ist neben den Registern SUCHEN und THEMENBAUM angeordnet (Abb.1) → Klick auf KARTENWECHSEL→ weitere zur Verfügung stehende Karten werden angezeigt (Abb.2). Beim Wechsel zu einer anderen Karte, bleiben der gewählte Kartenausschnitt und Massstab erhalten.



Abb.1





Im öffentlichen Bereich sind die Themengebiete blau, im passwortgeschützten Bereich rot (Abb.3) geschrieben.





2. "Wald nach Waldgesetz"

In jedem WebGIS-Projekt steht im Kartendienst Basisplan dynamisch das Thema Wald_nach_Waldgesetz zur Verfügung (teilweise "aktiv" oder "deaktiv" geschaltet) (Abb.4).

- Bemerkung: Es kann Differenzen zwischen den Waldflächen (Amtlicher Vermessung) und den Waldflächen (Nutzungsplanung) geben. Die Waldflächen der Nutzungsplanung (grün) sind vom Förster (Kanton) bestimmt (nach Waldgesetz), damit rechtsgültig. Die Waldflächen der Amtlichen Vermessung (gepunktet) wurden vom Geometer im Feld bestimmt und aufgenommen.
- Bemerkung: Um die beiden Themen Waldflächen der Nutzungsplanung (grün) und Waldflächen der Amtlichen Vermessung (gepunktet) miteinander darstellen und vergleichen zu können, muss zuvor auf dem Kartendienst Basisplan dynamisch der Transparenzgrad geändert werden:

→ rechte Maustaste auf Kartendienst Basisplan dynamisch → Kartendiensteigenschaften anwählen → Transparenzgrad [%] angeben und Klick auf Übernehmen



3. Transparenzgrad [%] / Raster-/Vektordruck (1/2)

Je nach gewünschter oder zwingender Abbildungsansicht der überlagerten Kartendienste in einem WebGIS-Projekt kann ein Transparenzgrad [%] angegeben werden (nur je Kartendienst möglich).

Der **Transparenzgrad [%]** kann vom Anwender *nur* für die laufende Sitzung angepasst werden: \rightarrow rechte Maustaste z.B. auf Kartendienst Wald \rightarrow Kartendiensteigenschaften anwählen \rightarrow Transparenzgrad [%] angeben \rightarrow zwischen 0% (abdeckend) <> 100% (durchsichtig) möglich \rightarrow Klick auf Übernehmen

Bemerkung: Ist für einen der Kartendienste in einem WebGIS-Projekt ein Transparenzgrad [%] angegeben, wird der Ausdruck als Rasterdruck (Abb.7) erstellt. Ist kein Transparenzgrad [%] angegeben, ist der Ausdruck als Vektordruck (Abb.8) möglich.



Abb.5 - Transparenzgrad 0%

SELEKTION ZEICHNEN DATEN AUSGABE ANALYSE Ausschnitt Ð Ausschnitt verschieben \bigcirc \bigcirc × 0 **P** Vorheriger Bereich Nächster vergrößer verkleinern Bereich i 🌐 ve Ansicht <Freie Ansicht Maßstab 1: 3 000 SUCHEN THEMENBALIM KARTENIWECHSE ▶ 📝 v Basisplan dynamisch X ▶ 🗌 × Ho ∡ 🗹 ∽ Wald ransparenzgrad [50%] ⊿ 🗌 Selter ▶ 🗹 ∽ Et Aaximale Wartezeit [30s] • . ✓ Wald Elleni ✓ v Waldgesel 🔺 🔲 Waldentwicklungsplan 🕕 Funktion Vorranggebiete Vorrang Erholung Freizeit Erschliessungsbedarf Wertvolle Waldraender Wanderwege Kantonaler WWPIan2004 ▶ 🔄 🖌 Grundwasserschutzzone orie Amphibiengebiet orientierend Mat geschuetztes Moor orientierend Trockenwiesen Bund orientierend 🔺 📃 Waldreservate 🕕 A V Naturwaldreservate 🕨 🗹 Untere Nas, NR1 🕄 🕨 🗹 🗸 Oberseewli, NR2 🕕 🕨 🗹 🗸 Lopper, NR3 🚯 🕨 🗹 🕶 Bründligraben, NR4 🕄 Arviwald, NR5 ① 🕨 🗹 🗸 Niederrickenbach, NR6 🕚

Abb.6 - Transparenzgrad 50%



Transparenzgrad [%] / Raster-/Vektordruck (2/2)



4. "Orthophoto" mit Themen "Grundstück und Grundstücksnummer" (gelb) überlagert

Über die vordefinierte Ansicht Orthophoto wird die Überlagerung der Orthophotos mit den Themen Grundstück und Grundstücksnummer "automatisch" angezeigt. Der Anwender muss im Themenbaum die einzelnen Themen incht selber "aktiv" bzw. "deaktiv" schalten (Abb.9).

NAVIGATION SELEKTION ZEICHNEN DA	TEN AUSGABE ANALYSE			
vergrößern verkleinern verschieben E NAVIGATIO	Bereich Bereich	löschen FAVORITEN		
Volltextsuche			A Ko	
		AFT AFT		An I'm I'm
Ansicht	®			- Mar
Orthophoto				
Maßstab 1:		24		
1.000	(p) (1510			
SUCHEN THEMENBAUM KARTENWECHSEL				
🔺 📝 🕆 Basisplan dynamisch			11	
Gemeindename	21		A Property of the	101 225
Fixpunktnummer				
	519		· · · · · · · · ·	
Strassenname		- VA C VAL	St Martin	
► Gebietsname			- i den i to	
Orthophoto Grundstuecksnummer			1 G	
▶ ♥ ~ Orthophoto_Grundstueck		AK 10 LES		1 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 -
Projektebene	C S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			
Wald_nach_Waldgesetz	40. 3 ×			
Rasisplan ()	1		AN COLON	
V Orthofoto				
Landeskarten / Uebersichtsplan dynamis	ich			E A ALA
🕨 🗌 🕆 Landeskarten 🕕		Salla States		
E Modus wechseln				
	A CLEAR BARRAN	- C Asta		
			All in the second	
	PER ANA			
				A LEFT ISSUE
			3 18 1	1194
				C. SPACE THE PARTY
	N			
	© 2017 LK / SWISSIMAGE: swisstop	Übrige Daten: GIS Daten AG		
	Illella		AND ANO	
	the second second way and shared		A CONTRACTOR OF	



5. WebGIS-Projekt "Ortsplan"

Im WebGIS-Projekt "Ortsplan" werden keine "Grundstücke und Grundstücksnummern" abgebildet (Abb.10).



6. Volltextsuche

Die Volltextsuche ist oberhalb des Themenbaumes - oben links - angeordnet (Abb.11). Es kann nach numerischen (Grundstücken, Fixpunkten) oder alphanumerischen Werten (Adressen, Strassennamen, Flurnamen, ...) gesucht werden.

Einen Wert eingeben und aus der Liste auswählen. Es wird in die Karte gezoomt und in der Ergebnisliste angezeigt (Abb.12).





Erläuterung zu Funktionen, die im passwortgeschützten WebGIS-Bereich zur Verfügung stehen

7. ArcGIS Online Dienst hinzufügen (1/2)

Im Register DATEN auf Werkzeug ArcGIS Online Dienst klicken. Den Kartendienst wählen, der hinzugefügt werden soll und anschliessend Klick auf Button Dienst hinzufügen (Abb.13).

NAVIGATION SELEKTION ZEICHNEN DATEN AU	ISGABE ANALYSE				
WMS Dienst Hinzufügen Dienst Vergrößern Vergrößern	Ausschnitt Boxselektion Auswahl verschieben	Identifizieren Drucken	nzufügen über uswahl aus vordefinierten 🔻 rtendienstbezeichnung	Dienst hinzufügen	
HINZUFÜGEN	FAVORITEN	Dillion Constant State State	11111 - 111 July - July - 434		
Volltextsuche	Farabulation 517 Schwandeneed	Herpiswald Kriens	144 M	Hartestain Weggis	gi Scheid Vorkonfigurierte
	Schwarzenberg	1173 Knenspreng	Horw St. Niklaugh	iermald-	🚺 🚺 Agglomera
Ansicht 7	Hinderberg Uloins	inenthal	Winkel Kastanighbaum	LU 283 435	Baulandkat
<freie ansicht=""></freie>	-) Hetelona	Tring & Al	Marsitea	The University of the State of	0 Energiestad
Maßstab 1:	D. Saintega 2	Show Finhmint	HexpisverNW	Nas Gersau	Fruchtfolge
150.000 • 10	D Hotizabili	Hergisv	Stansstad Fungen	Prostal Strategy	B Fuss- und
SUCHEN THEMENBAUM KARTENWECHSEL	turwald 2 Pattion and	A line of a line of the line o	A A A	434 220	Gefahrenka
▶ 🗹 v Basisplan dynamisch	Milleoupli	and the second		Buochs Beckenried	Gefahrenka
▶ 🗹 v Hoehen 🕕	Gfeilien 1759	Juistasmat Alphechsted	NUP Ratriach Stans 452	Walters	Grundwass
▶ 🗹 × Basisplan 🛈	Alygan	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Ennetmons Stans	burg Duochsurha Beckenried	etten Hangneigu
• Orthofoto	1815. 111	Hipitach	NW	Oberdorf nid dem Bach	Kataster be
V Landeskarten ()	Schimberie 1396	Schuried Auso	St. Nakab, 1898 Wiesenborg	the second secon	erban 0 Landwirtsc
PT [®] Malanashah	174H - Star Grown Schlierentaly	Kayiswill Korn-	Stain They Ballen	Schwalnus	D Leitungska
E Modus wechseln	S diver 2 schlie	A maid	Dallenvil	Wolfenschiessen	💮 🕕 Werkinform
	Jos June Tr	Sarnen A Seatt	Winzwoli f	TAN LE Charles and	🕖 🕕 Werkinform
ALL A	Schwentt R.	merstern 10 martin	Halten	Brunn Brunn A	💮 🕜 Werkinform
	1643 Raillas Schmander Obstaldene	Kirchhoten	No. Alton	Wolfenschiessen vekenbach	Natur und
	Schwen	Illen . A Bar Bar Bar	and the state	Itzellen 240 - 240	1 Nutzungsp
	Diberwi	en 9 483/00 St. Nik	lausen 2050 58	lenart	Un 🕕 Ortsplan
	Bachthurth J. A.	Sachseln	5/	Ruchsneck Ensetberger	1015 1295 Strada (Ack
	S Ewi	F Edipried	M_ CAR	281A R Horstock	💮 🚯 Wärmenut
	Talanegg	Star a	Starting 1 3 Ubr	Walenstocke 2887 Wissustock	Bri. 1 Wald
	Giswil Deshier	small Parts	Melchtal	Hubis	Sure Wanderwei
4	Rieinteil Rudenz	88		Engelherg	🛛 🕜 Zivilschutz
ele 11 V	A - mantreases (Hanen	Martin Charles	United Station	😚 🕜 Orthophot
14	2011 Alian Annual Constant	1 C - 2146 - 14 ST-	The House of the	Oberberg Wissburg	
CIR-	and the second second	Constant of State	Star a M	Consecution School Scho	Dienst hinzuf
	Lungern Nor Construction Constr	Magi Michardollen & Futt Michardollen & Futt 1902 No Ubrige Daten: GIS Daten AG	Trannon Engetteiniala-	TTHIS Organization	Spannort Sise Horr 0
en	Branidpass	Kassotatt Glocahus	Wend a	slocko	1. 1 2840 D

Ø ∂ ⊟ ☆• ≛• ^	
L TON WAREN WALTER TO THE MAN	
e Dienste	e
rationsprogramm	VOLU
ataster	ALC: N
adt	
geflächen	1000
Verkehrsrichtplan	
carten Richtplan	
carten Neu	
serthemen	
ungen Bund 2013	WANTER
elastete Standorte (KBS)	Ī
chaft	1 m 2
ataster	1
mation Abwasser	ALC: N
mation Elektrizität	1000
mation Wasser	P
l Landschaftsschutz	1000
planung	Marine
	10.00
chsen und AKS)	ANS/N
tzung	100
	WANN
ege	MARKS
z	
to	1115
fügen	NAME:
Silener	
Amite B	14-1
	103
10000 m Brite	A 18
itenstock	×.
	- 1

ArcGIS Online Dienst hinzufügen (2/2)

Der gewählte Kartendienst wird im Themenbaum zu unterst eingefügt. Mit der rechten Maustaste auf den Kartendienst klicken \rightarrow Kontextmenü wird geöffnet (Abb.14, Abb.15). Die Funktionen Ganz hinauf, Ganz hinunter werden angezeigt, um den Kartendienst so im Themenbaum anzuordnen, dass er nicht von darüber liegenden Kartendiensten abgedeckt wird. Des Weiteren stehen die Funktionen Kartendiensteigenschaften (Transparenzgrad anpassen - siehe Kapitel 3.) und Kartendienst entfernen zur Verfügung.

Bemerkung: Die Themen des hinzugefügten Kartendienstes werden immer ohne Transparenz dargestellt. Bei flächigen Themen muss daher der **Transparenzgrad** [%] > 0% angegeben werden, damit die Hintergrunddaten (Basisplan) sichtbar sind.



- Bemerkung: Die Funktionen Identifizieren, Suchen, usw. stehen für die Themen der hinzugefügten Kartendienste nicht zur Verfügung.
- Die Funktion ArcGIS Online Dienst dient nur der Darstellung eines oder mehrerer Kartendienste in einem geöffneten WebGIS-Projekt. Bemerkung: Der hinzugefügte Kartendienst wird beim Schliessen der Anwendung/des Browserfensters nicht gespeichert.

8. WMS Dienst hinzufügen

Mit der Funktion WMS Dienst hinzufügen können externe Kartendienste, wie z.B. Bundesdaten, in ein WebGIS-Projekt eingebunden werden (Abb.16). Im Register DATEN auf Werkzeug WMS Dienst hinzufügen klicken und Kartendienst wählen, der hinzugefügt werden soll. Anschliessend Klick auf Button Dienst hinzufügen.

Beim Klick mit der rechten Maustaste auf den hinzugefügten Kartendienst, stehen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie bei ArcGIS Online Dienst.

NAVIGATION SELEKTION ZEICHNEN DATE	N AUSGABE ANALYSE	
★ = ⊕ (🗅 🛧 🔽 🔽 🦳 💼 Hinzufügen über 🛛 🚯 Bundesdaten	📕 📕 Themen zu Beginn sichtbar schalt
	Auswahl aus vordefinierten	Dienst hinzufügen
WMS Dienst ArcGIS Online Ausschnitt Ausschnitt Ausschnitt verarößern verkl	chnitt Ausschnitt Boxselektion Auswahl Identifizieren Drucken Kartendienstbezeichnung	
HINZU FÜGEN	FAVORITEN Bundesdaten	•
Volltextsuche	< No Chasthaus	the second secon
5		
	Vorderstafe	1 Caller and
Ansicht	De Schild	~ VWC.
<freie ansicht=""></freie>		
Maßstab 1:	- O CLARK A SHARE CONTRACT	Frank
5.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
SUCHEN THEMENBAUM KARTENWECHSEL	Bannalpsee	
✓ W Sundesdaten	All the set of the set	<u>()</u>
► Soordinatennetz WGS84	IN I A DOWNER WAS IN	A land
▶ 🔲 ❤ Koordinatennetz CH1903+/LV95		
Koordinatennetz CH1903/LV03	hadisegg,	for the second
▶ 🔲 🗠 Luftfahrthindernisse		$\not \Vdash$
🔲 🗝 Gemeindetypologie ARE	Friday C. L. A. 20 March	
Alpenkonvention	Dente the state of	
□ ~ IVS National	Charteldon (14)	
🔲 🕆 Ausnahmetransportrouten		L'A
─ vIVS Regional und Lokal		~ * * * *
□ ~ IVS Geländekarte	New Marker David Strand	
VIVS Abgrenzungen		$\gamma \neq \beta \times \gamma \neq \gamma$
Verkehrszählung (Übergeordnet)		
Verkehrszählung (Regional)		Ser
VS Wegbegleiter	The state of the s	States & March
🔲 🛩 Projektierungszonen Autobahnen ÖREB		Strand Carlos
Mationalstrassenachsen	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	and the second of the second of the
☐ ▼IVS nationale Bed. hist. Verlauf	The second of th	a Land House La
KGS Inventar	and the second	and the second and the second second
🔲 🛛 Amphibien Ortsfeste Objekte		A CONTRACT OF A
🗌 🗸 Amphibien Wanderobjekte	A CALL AND A COMPANY AND A CALL	
V Auengebiete		1 Martin William
- VBLN	All same for the	
V Flachmoore	AND ME TO BE A DEPARTA	K. J.
	a strain of the start of the st	ALL SARA CAREA
V Jagdbanngebiete	N SC2 2 Start Start	and a shows
Moorlandschaften	© 2017 LK / SWISSIMAGE: swisstopo Übrige Daten: GS Daten AG	-2-2 0
Wasser- und Zugvogelreservate		14-12-14-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-
Steinbockkolonien	- V to V to V	I the second of the second and

Abb.16 - Beispiel: Thema Jagdbanngebiete



9. Rasterwert abfragen für Höhen der AV 2m und Hangneigungen Bund (Hinweis: Höhen der AV 2m ersetzt DTM-AV 2m)

Im Register SELEKTION ist die Funktion Rasterwert abfragen angeordnet. Mit diesem Werkzeug können Informationen zu den Themen Höhen der AV 2m und Hangneigungen Bund abgefragt werden. Das gewünschte Rasterthema wählen und mit Mauszeiger in die Situation klicken. Der Höhenwert wird in m ü. M. (Meter über Meer) (Abb.17) und die Hangneigung wird in % angegeben (Abb.18).

Bemerkung: Auch beim Klick auf ein Gebäude, wird immer der Höhenwert des Geländes angegeben, da Gebäudehöhen nicht berücksichtigt sind.



Abb.17 - Höhen der AV 2m



Abb.18 - Hangneigungen Bund

Bemerkung:	18 Bereich in %	=	< 18%
C C	1835 Bereich in %	=	18% bis
	3550 Bereich in %	=	36% bis
	5199 Bereich in %	=	> 50%

is 35% is 50% Der Zugang zum Terintra kann mit dem Terintra-Button (im Register SELEKTION) direkt aufgerufen werden. Klick mit Mauszeiger auf ein Grundstück (Abb.19), für welches die Verbindung zum Terintra aufgerufen werden soll und es erscheint die Anmeldemaske zum Terintra (Abb.20 und Abb.21 folgende Seite).

Bemerkung: Die Zugangsdaten (Benutzername, Passwort) für die Anmeldung zum Terintra kann beim zuständigen Grundbuchamt (Kanton Obwalden grundbuch.sarneraatal@ow.ch, grundbuch.engelberg@ow.ch / Kanton Nidwalden grundbuchamt@nw.ch) beantragt werden.





Terintra-Button für Obwalden und Nidwalden (2/2)

Grundbuch Nidwalden	Name: Passwort: anmelden	
Ende	Name:	Passwort:
	Geben Sie den Benutzernamen ein, den Sie von Ihrem TERRIS-Administrator erhalten haben	Geben Sie das Passwort ein, welches Sie von Ihrem TERR
	Kontaktadresse: N+W Informatik, Berglistrasse 34, 8505 Pfyn Telefon: 052 765 30 01 <u>E-Mail</u>	

Kan 😚 - Obv	ton valden		
	Name: Passwort:	anmelden	
Ende	Name:	Passwort:	
	Geben Sie den Benutzernamen ein, den Sie von Ihrem TERRIS- Administrator erhalten haben	Geben Sie das Passwort ein, welches Sie von Ihrem TERRIS-Administrator erhalten haben	
	Zugriffsberechtigung Antragsformular		
	Kontaktadresse / Zuständigkeiten		

Abb.21





11. Eigentümerabfrage / Abschnittsflächen / Abschnittsflächen erweitert

In Verbindung mit dem Thema Grundstück können Angaben zum Eigentümer (inkl. Stockwerkeigentümer) (Abb.23), zu den Abschnittsflächen (Abb.22) und zu Abschnittsflächen erweitert abgefragt werden (Abb.24). Über die Funktionen Suchen oder Identifizieren das Grundstück wählen, für das Informationen angezeigt werden sollen.



Bemerkung: Der Wechsel zwischen der Ergebnisliste Abschnittsflächen (Grundstück Grundstück) (Abb.22) und Abschnittsflächen erweitert (Grundstück alle Abschnittsflächen ist über den Button Verfügbare Ergebnisansichten möglich.

Grundstueck alle Abschnittsflächen)(Abb.24)

16/21

12. Freie Beschriftung (1/2)

Die Funktion Freie Beschriftung (Register ZEICHNEN) (Abb.25) steht für die Themen Grundstücke und Fixpunkte zur Verfügung.



Unter Beschriftungsthema eines der beiden Themen auswählen. Sollen die Feldnamen (= Attribute) vor dem jeweiligen Wert ebenfalls angezeigt werden, die Checkbox hinter Feldnamen "aktiv" setzen. Die Anordnung der Attributwerte kann über Trennzeichen (\n = Zeilenumbruch) festgelegt werden. (Abb.26 und Abb.27 folgende Seite)

Anschliessend Klick mit Mauszeiger entweder in Grundstück oder auf Fixpunkt. Die Grundstücksfläche bzw. der Fixpunkt werden hellblau selektiert (Abb.26 und Abb.27 folgende Seite). Mit dem Mauszeiger an die Position klicken, an welcher der Text abgesetzt werden soll (Abb.28 folgende Seite).









Bemerkung: Über den Beschriftungsstil können die Schriftgrösse, die Schriftgrösse, die Schriftfarbe, die Linienstärke und die Linienfarbe vor und während des Erstellens der Beschriftung verändert werden.

17/21

13. Seriendruck / Druck über Verlauflinie / Indexdruck (1/3)

Anstelle von "normalen" Ausdrucken können auch Seriendrucke (Druckausgabe mehrerer Seiten im gleichen Massstab), Drucke über eine Verlauflinie (Druckserie entlang einer individuell gezeichneten Verlauflinie) oder Indexdruck erstellt werden.

Im Register AUSGABE auf den Button Drucken klicken. Zuerst Druckmassstab angeben und danach die Funktion Seriendruck wählen (Abb.29). Positionieren des Gitters durch Klicken und Ziehen (gedrückte Maustaste) in der Karte.

Durch Selektieren bzw. Deselektieren einzelner Seiten kann festgelegt werden, welche Seiten im Seriendruck enthalten sein sollen. Anschliessend Klick auf Button **Drucken**, um den Ausdruck zu erstellen (= mehrseitiges PDF-Dokument inkl. Übersichtskarte wird erstellt) (Abb.29, Abb.30).



Abb.29

Abb.30

Bemerkung: Mit der Überschneidung der Druckseiten [%] kann eine Überschneidung der Seiten bis zu 50% definiert werden

Bemerkung: Der Seriendruck ist nur verfügbar, wenn dieser für eine Druckvorlage (Layout) in der WebGIS-Konfiguration konfiguriert wurde.

Seriendruck / Druck über Verlauflinie / Indexdruck (2/3)

Um einen Druck über eine Verlauflinie zu erstellen, muss zuerst der Druckmassstab angeben und danach auf den Button Erstellen geklickt werden (Abb.31). Anschliessend in die Karte klicken und die Verlauflinie angeben, um den Druckbereich festzulegen. Die Verlauflinie mit einem Doppelklick abschliessen. Ist ein Fangprofil konfiguriert, können die darin enthaltenden Themen als Fangpunkte für das Erstellen der Verlauflinie genutzt werden.

Anschliessend auf den Button Drucken klicken, um den Ausdruck zu erstellen (=mehrseitiges PDF-Dokument inkl. Übersichtskarte wird erstellt) (Abb.32).



Seriendruck / Druck über Verlauflinie / Indexdruck (3/3)

Der Indexdruck ist nur verfügbar, wenn dieser für ein Thema und eine Druckvorlage (Layout) in der WebGIS-Konfiguration konfiguriert wurde. In den bestehenden WebGIS-Projekten steht der Indexdruck nur für das Thema "Grundstueck" zur Verfügung. Mit dem Indexdruck können mehrere auseinander liegende Grundstücke miteinander gedruckt werden.

Die auseinander liegenden Grundstücke, für die ein gemeinsamer Ausdruck erstellt werden soll, mittels **Boxselektion** auswählen. **Selektionsthema** "Grundstueck" wählen und mit Mausklick in der Kartenansicht die gewünschten "Grundstuecke" selektieren. Weitere Grundstücke mit **B Objekte hinzufügen** auswählen. Die betreffenden Grundstücke werden in der Ergebnisliste aufgeführt (Abb.33).

Anschliessend eine der folgenden Druckvorlagen wählen → Ausgewählte Objekte drucken mit A4 hoch oder Ausgewählte Objekte drucken mit A4 quer (Abb.33). Es wird ein mehrseitiges PDF-Dokument inkl. Übersichtskarte erstellt (Abb.34).



14. Allgemeine Hinweise

Bemassungen und Beschriftungen

Bemassungen und Beschriftungen welche mit den Funktionen Fläche messen, Winkel/Länge messen, Freie Beschriftung, ... (im Register ZEICHNEN) erstellt wurden, gehen beim Beenden der Sitzung verloren. Um die Ergänzungen zu speichern → Klick auf Button Verschicken. Es wird ein Link generiert, in dem der aktuelle Bildschirminhalt gespeichert wird. Dieser Link kann an andere Anwender versendet werden. Diese können wiederum Änderungen vornehmen.

Wird ein Link aus dem passwortgeschützten Bereich generiert und per Mail weitergeleitet, muss der Empfänger ebenfalls über Zugangsdaten zum passwortgeschützten Bereich der Webseite www.gis-daten.ch verfügen, damit er den gesendeten Kartenausschnitt ansehen kann.

Passwortgeschützter Bereich

Der Zugang für den passwortgeschützten Bereich ist kostenpflichtig und wird mit einem Nutzungsvertrag geregelt. Für den Kanton Nidwalden (Fläche 243km²) werden CHF 300.00 pro Kalenderjahr (exkl. MwSt.) und für den Kanton Obwalden (Fläche 478km²) werden CHF 600.00 pro Kalenderjahr (exkl. MwSt.) verrechnet. Der Vertrag wird automatisch um ein weiteres Jahr verlängert, solange dieser nicht auf Ende des laufenden Kalenderjahres gekündigt wird.

Erweiterte Möglichkeiten im passwortgeschützten Bereich gegenüber dem öffentlichen Bereich:

- Eigentümerabfrage
- Kartendienst Leitungskataster alle Medien (Abwasser, Wasser, Elektrizität, Kommunikation, Fernwärme, weitere Medien) Kartendienst Werkinformation Abwasser Kartendienst Werkinformation Wasser Kartendienst Werkinformation Kabelmedien
- Export der Sachdaten nach CSV oder Excel
- Druckvorlagen A3-Format (hoch, quer)
- erweiterte Funktionalitäten/Werkzeuge: (siehe auch Inhaltsverzeichnis)
 - ArcGIS Dienst hinzufügen
 - WMS Dienst hinzufügen
 - Rasterinfo-Abfrage für Höhen der AV 2m und Hangneigungen Bund
 - Terintra-Button (Verlinkung zum Grundbuch für berechtigte Personen; Die Zugangsdaten für die Anmeldung erhalten sie beim zuständigen Grundbuchamt)
 - Eigentümerabfrage / Abschnittsflächen / Abschnittsflächen erweitert
 - Freies Beschriften
 - Seriendruck / Verlaufsdruck / Indexdruck

Der Download von Geodaten (DXF, DWG, DGN) ist über das WebGIS nicht möglich. Dafür bietet die GIS Daten AG das Portal Geoshop an. Die Zugangsberechtigung kann bei den Geschäftsstellen beantragt werden: stans@gis-daten.ch bzw. sarnen@gis-daten.ch.

Browser-Cache

Bezeichnet in der EDV einen schnellen Puffer-Speicher, der (wiederholte) Zugriffe auf ein langsames Hintergrundmedium oder aufwändige Neuberechnungen zu vermeiden hilft. Daten, die bereits einmal geladen oder generiert wurden, verbleiben im Cache, so dass sie bei späterem Bedarf schneller wieder abgerufen werden können." (Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Cache; online 01.02.2017)