

Sitzung vom 25. Mai 2016

Seite im Protokollbuch: 202

---

- 75      21.            Grundbuchwesen**  
**21.08        LIS**  
**21.08.00    Amtliche Vermessung**  
**21.08.30    Allgemeine Akten**
- WebGIS /**  
**Änderung Anbieter; Kreditgenehmigung und Auftragsvergabe**

*Befristet geheim (bis zur Einführung)*

---

### **Ausgangslage**

Auf Stufe der Gemeinden, der Kantone oder des Bundes besteht eine Vielzahl von digitalen Geodaten, wie Werk- und Leitungskataster, Raumplanung oder die amtliche Vermessung. Webbasierte Geographische Informationssysteme (WebGIS) machen es heute möglich, dass diese Daten direkt online an einem beliebigen Arbeitsplatz zur Verfügung stehen. Öffentlichen Verwaltungen, Werke und Planer nutzen dies für Visualisierungen, Analysen und zur Publikation gegenüber Dritten.

Mit Beschluss des Gemeinderates vom 20. Februar 2013 wurde das kommunale WebGIS Lindau eingeführt.

Aufgrund der zunehmenden Datenmengen kann das bestehende WebGIS nicht mehr die gewünschte Leistung erbringen. Der Start der Karten dauert mehrere Minuten, so auch ein Kartenausdruck. Bei jeder Verschiebung der Karte muss wieder mehrere Sekunden gewartet werden. Insbesondere die Abteilung Bau + Werke, welche täglich mehrmals mit dem WebGIS arbeitet, verliert wertvolle und kostspielige Arbeitszeit. Ebenso kamen Rückmeldungen aus der Bevölkerung, dass ein Arbeiten mit dem WebGIS nicht mehr den heutigen Anforderungen an die Geschwindigkeit entspreche.

Des Weiteren ist durch den heutigen Anbieter die Auswahl an zusätzlichen Dienstleistungen sehr eingeschränkt und teurer, da er nur wenige Gemeinden betreut. Bei GEOINFO AG werden die Entwicklungskosten auf die vielen Gemeinden verteilt, somit sind die zusätzlichen und in Zukunft immer notwendigeren Dienste günstiger und umfangreicher erhältlich.

Die Abteilung Bau + Werke hat deswegen bei GEOINFO AG, welche eine führende Rolle auf dem Markt einnimmt, eine Präsentation und eine Offerte verlangt.

Die Firma GEOINFO AG ist ein führendes Ingenieurunternehmen für umfassende Geoinformationen. Sie bietet den Kunden innovative Lösungen in den Technologiekompetenzen Geo-IT, Vermessung, IT sowie Gemeindeingenieurwesen. Die GEOINFO AG ist eine Schweizerfirma und entwickelt die Software in house. Zurzeit verwenden 90 Gemeinden in 6 Kantonen und 6 kantonale Verwaltungen die Geoportale von GEOINFO AG.

Die GEOINFO AG bietet auch diverse Module für den Strassenunterhalt, öffentliche Beleuchtung, etc. an, welche der öffentlichen Verwaltung helfen, die Aufgaben effizienter und übersichtlicher zu gestalten.

### **Erwägungen**

Mit dem Geoportal der GEOINFO AG wird eine leistungsfähige und technisch barrierefreie WebGIS-Lösung bereitgestellt, mit der georeferenzierte Daten der Gemeinde Lindau über ein einfach zu bedienendes, personalisierbares Interface im Internet genutzt werden können. Die Anwendung

basiert auf OpenLayers / HTML5 und ist demnach auch für die Nutzung auf mobilen Endgeräten wie beispielsweise Tablets geeignet und passt sich selbständig jeder Geräteumgebung an. Beim Geoportal der GEOINFO AG stehen die Bedürfnisse des Anwenders im Zentrum. Alle Funktionen und Werkzeuge sind kontextsensitiv und intelligent auf die Arbeitsabläufe ausgerichtet. Die technische Seite wurde mit unserem IT-Anbieter geklärt, die Basisversion wird problemlos laufen. Bei einer späteren Einführung von Zusatzmodulen fallen höchstens geringe Aufschaltkosten an.

#### Kosten:

Das Kostenmodell basiert auf der Einwohnerzahl einer Gemeinde und setzt sich zusammen aus einmaligen Investitions- und jährlichen Betriebskosten für die Anwendung sowie aus den Kosten für die Migration der benötigten Geodaten.

#### Basispaket gemäss Offerte vom 14.04.2016:

		einmalig	jährlich
Basispreis Software	CHF	0.00	7'723.75
10 Datensätze à 200.00	CHF	0.00	2'000.00
Inbetriebnahme inkl. Demo	CHF	750.00	0.00
Support Paket	CHF	0.00	1'458.55
MwST (8%)	CHF	60.00	894.60
<b>TOTAL</b>		<b>810.00</b>	<b>12'076.90</b>

#### Serviceleistungen gemäss Offerte vom 14.04.2016:

		einmalig	jährlich
Migration von Daten	CHF	1'500.00	0.00
Datenprüfung von 10 Datensätzen	CHF	1'000.00	0.00
MwST (8%)	CHF	200.00	
<b>TOTAL</b>	<b>CHF</b>	<b>2'700.00</b>	<b>0.00</b>

#### WebGIS-Lösung Citymaps gemäss Offerte vom 14.04.2016 (bisher Service Public)

		Einmalig	Jährlich
Basispreis	CHF	0.00	1'037.90
Inbetriebnahme	CHF	300.00	0.00
Support			155.70
MwST (8%)	CHF	24.00	95.50
<b>TOTAL</b>	<b>CHF</b>	<b>324.00</b>	<b>1'289.10</b>

Externe Kosten - Datenlieferungen:

		einmalig	Jährlich
AV Daten (vom Kanton) <i>ab 2017 voraussichtlich gratis</i>	CHF		189.00
Orthophoto	CHF		0.00
Nutzungsplanung (ÖREB)	CHF		0.00
Leitungskataster	CHF	2'000.00	400.00
Wasserversorgung Lindau (ewp)			
Wasserversorgung Effretikon (ewp)			
Abwasser Leitungskataster (ewp)			
Fernwärme Leitungskataster (ewp)			
Swisscom	CHF		300.00
EW Lindau Leitungskataster	CHF		200.00
MwSt (8 %)		160.00	87.10
<b>TOTAL</b>	<b>CHF</b>	<b>2'160.00</b>	<b>1176.10</b>

Die bisherigen Kosten für die Betreuung des WebGIS beim bisherigen Anbieter:  
Die Kosten wurden im Durchschnitt über die letzten Jahre berechnet.

			Jährlich
Basispaket			10'000.00
Service			Nach Aufwand
AV Daten	CHF		Basispaket
Orthophoto / div. Kt. Daten	CHF		300.00
Nutzungsplanung	CHF		300.00
Wasserversorgung Lindau	CHF		300.00
Wasserversorgung Effretikon	CHF		Im Basispaket
Abwasser Leitungskataster	CHF		Im Basispaket
Fernwärme Leitungskataster	CHF		Im Basispaket
EW Lindau Leitungskataster	CHF		200.00
Swisscom	CHF		300.00
MwST (8%)	CHF		912.00
<b>TOTAL</b>	<b>CHF</b>		<b>12'312.00*</b>

\* Die Kosten für Serviceleistungen wurden nach Aufwand verrechnet und sind hier nicht einberechnet.

Die jährlichen Kosten bei Geoinfo AG weichen nur sehr gering ab. Zudem ist der Aufwand besser abschätzbar. Für die einmaligen Kosten sind Fr. 20'000.00 im Voranschlag 2016 enthalten.

**Kreditgenehmigung für jährlich wiederkehrende Kosten und Auftragsvergabe**

GEOINFO AG Basispaket	Fr.	13'366.00
Externe Kosten	Fr.	1'176.10
Abzüglich bereits bestehende Kosten:	Fr.	12'312.00
<b>Total Kredit (inkl. MwSt.)</b>	<b>Fr.</b>	<b><u>2'230.10</u></b>

**Kreditgenehmigung für einmalige Kosten und Auftragsvergabe**

		Einmalig	
Basispreis Software	CHF	750.00	
Serviceleistungen	CHF	2500.00	
Inbetriebnahme Citymaps	CHF	300.00	
Anpassung Interlis Daten bei ewp	CHF	2'000.00	
MwST (8%)	CHF	444.00	
<b>TOTAL</b>		<b>5'994.00</b>	

Die Abteilung Bau + Werke sowie die Baubehörde Lindau beantragt die Freigabe des Kredites von zusätzlich Fr. 2'230.10 jährlich wiederkehrenden Kosten sowie Fr. 5'994.00 einmaligen Kosten für den Anbieterwechsel des WebGIS zu GEOINFO AG

Die Auftragsvergabe soll an die Firma GEOINFO AG, Herisau erteilt werden. Im Voranschlag 2016 sind dafür Fr. 20'000.-- eingestellt.

**Beschluss**

Der Gemeinderat, aufgrund vorstehender Ausführungen

**beschliesst**

1. Für den Anbieterwechsel des WebGIS zu GEOINFO AG sowie die Auftragsvergabe an die Firma GEOINFO AG, Herisau wird der Kredit von zusätzlich Fr. 2'230.10 jährlich wiederkehrenden Kosten sowie Fr. 5'994.00 einmaligen Kosten freigegeben. Der im Voranschlag 2016 eingestellte Betrag wird in diesem Rahmen freigegeben.
2. Der Auftrag für das WebGIS Basispaket gemäss Offerte vom 14.04.2016 inkl. den Serviceleistungen und das citymaps wird an die Firma GEOINFO AG, Herisau vergeben.
3. Die Leiterin Abteilung Bau + Werke wird beauftragt, den Auftrag zu vergeben und die Arbeiten zusammen mit der GEOINFO AG zu koordinieren.
4. Der bisherige Anbieter ist mit separatem Schreiben entsprechend zu informieren und die Übergabe zu GEOINFO AG zu koordinieren.

5. Mitteilung durch Protokollauszug an:
- GEOINFO AG, Herr D. Hasenfratz, Kasernenstrasse 69, 9100 Herisau
  - Abteilung Finanzen + Liegenschaften
  - Abteilung Bau + Werke
  - Betriebsleiter Gemeindewerke
  - Homepage
  - Akten

**GEMEINDERAT LINDAU**

Der Präsident:

Die stv. Schreiberin:

Bernard Hosang

lic. iur. Tanja Ferrari

versandt am: