

**2021/12 6.05.05 Geodatenmanagement  
WebGIS Wetzikon, Vertrag für neue Version**

### **Beschluss Geschäftsleitung**

1. Der Verlängerung des Mandates der Ingesa AG für den Betrieb des WebGIS Wetzikon wird zugestimmt.
2. Der Abschluss eines auf 2 Jahre befristeten Vertrages für die Ablösung der bestehenden WebGIS-Lösung wird genehmigt und der Geschäftsbereichsleiter Bau + Infrastruktur wird ermächtigt den Vertrag zusammen mit dem Abteilungsleiter Tiefbau im Namen der Stadt Wetzikon rechtsverbindlich zu unterzeichnen.
3. Für die Migration des bestehenden Systems wird ein einmaliger Investitionsbeitrag über Fr. 21'001.50 inkl. MWST zu Lasten der Erfolgsrechnung, Konto 6501.3130.02, Betrieb und Unterhalt Web GIS bewilligt.
4. Für Betrieb und Unterhalt des WebGIS-Systems werden jährliche Kosten von Fr. 12'385.50, also insgesamt Fr. 24'771.00 inkl. MWST zu Lasten der Erfolgsrechnung, Konto 6501.3130.02, Betrieb und Unterhalt Web GIS bewilligt.
5. Öffentlichkeit des Beschlusses:
  - Der Beschluss ist per sofort öffentlich.
6. Mitteilung durch Abteilung Tiefbau an:
  - Ingesa AG, Wetzikon
7. Mitteilung durch Sekretariat an:
  - Abteilung Finanzen
  - Abteilung Tiefbau
  - Bereich Informatik
  - Parlamentsdienste (zuhanden Parlament)

### **Ausgangslage**

Die Stadt Wetzikon verfügt seit 2006 über ein webbasiertes Geoinformationssystem (GIS), welches für diverse interne Anwendungen angewendet wird, sowie – mit begrenztem Funktionsumfang resp. beschränkten Zugangsrechten – auch für die Öffentlichkeit zugänglich ist. Aufgrund einer umfangreichen Evaluation wurde 2011 der Auftrag für den Betrieb des Systems an die bereits zuvor beauftragte Firma Diebold AG, Wetzikon vergeben. Infolge Zusammenschluss resp. Fusion mehrerer Vermessungs- und Ingenieurunternehmen ging das Mandat 2012 an die Ingesa Oberland AG und 2018 an die Ingesa AG über.

Die seit 2011 praktisch unveränderte Lösung entspricht weder aus Sicht der Bedienerfreundlichkeit noch der Performance den aktuellen Standards. Aus diesem Grund arbeitete die Ingesa AG seit längerer Zeit an einer Ablösung der Technologie. Aufgrund der teilweise speziell für Wetzikon entwickelten

Anwendungen wie z.B. der Lösung für die Verwaltung der stadteigenen Liegenschaften oder dem Tool für die Schülerzuteilung benötigte die Migration mehr Zeit als in anderen Gemeinden.

Aktuell sind die folgenden Themen über das WebGIS der Stadt Wetzikon einsehbar:

#### Mit Login (Mitarbeiter resp. Berechtigte)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Grundkarten                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Amtliche Vermessung               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Reports Amtliche Vermessung       |
| <input checked="" type="radio"/>    | Situation projektierter Stand     |
| <input type="radio"/>               | Situation SW                      |
| <input type="radio"/>               | Situation (Vektordaten)           |
| <input type="checkbox"/>            | Axpo / Swissgrid                  |
| <input type="checkbox"/>            | Bodenbedeckungsplan               |
| <input type="checkbox"/>            | Flurnamen                         |
| <input type="checkbox"/>            | Gebäudeeingang                    |
| <input type="checkbox"/>            | Ortsnamen                         |
| <input type="checkbox"/>            | Rohrleitungen                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Werkeleitungen                    |
| <input type="checkbox"/>            | Abwasser (exkl. Drainagen)        |
| <input type="checkbox"/>            | Wasser (Stadtwerke)               |
| <input type="checkbox"/>            | Elektrizität (Stadtwerke)         |
| <input type="checkbox"/>            | EKZ ab Massstab 1:7000            |
| <input type="checkbox"/>            | Swisscom                          |
| <input type="checkbox"/>            | Hintergrund                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ÖREB-Kataster                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gemeinde                          |
| <input type="checkbox"/>            | Feuerpolizeiliche Kontrolle       |
| <input type="checkbox"/>            | Liegenschaftenverwaltung          |
| <input type="checkbox"/>            | Landschaft und Natur              |
| <input type="checkbox"/>            | Ortsbildschutz                    |
| <input type="checkbox"/>            | Kehrichtstellen, -routen          |
| <input type="checkbox"/>            | Unterhaltsgenossenschaft Wetzikon |
| <input type="checkbox"/>            | Bauentwicklung                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kanton                            |

#### Öffentlichkeit:

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Grundkarten                       |
| <input type="radio"/>               | Übersichtsplan                    |
| <input type="radio"/>               | Luftbilder                        |
| <input type="checkbox"/>            | Terrain                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Amtliche Vermessung               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Reports Amtliche Vermessung       |
| <input checked="" type="radio"/>    | Situation                         |
| <input type="checkbox"/>            | Axpo / Swissgrid                  |
| <input type="checkbox"/>            | Bodenbedeckungsplan               |
| <input type="checkbox"/>            | Flurnamen                         |
| <input type="checkbox"/>            | Gebäudeeingang                    |
| <input type="checkbox"/>            | Ortsnamen                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ÖREB-Kataster                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gemeinde                          |
| <input type="checkbox"/>            | Kehrichtstellen, -routen          |
| <input type="checkbox"/>            | Landschaft und Natur              |
| <input type="checkbox"/>            | Ortsbildschutz                    |
| <input type="checkbox"/>            | Unterhaltsgenossenschaft Wetzikon |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kanton                            |

Das Tool "Schülerzuteilung" ist nur für die Mitarbeiter des Schulsekretariats freigegeben. Weitere Themen können jederzeit aufgenommen werden.

Aufgrund der Umstellung auf die neue Version soll ein neuer Vertrag mit der Ingesa AG unterzeichnet werden.

#### Kosten

Für die Umstellung auf das neue System fallen einmalig Investitionskosten von 19'500 Franken zzgl. MWST an. Davon wurden im Rechnungsjahr 2019 wie budgetiert bereits 12'000 Franken über die Erfolgsrechnung als Anzahlung geleistet. Die jährlichen Kosten für Betrieb und Unterhalt des Systems belaufen sich auf 11'500 Franken zzgl. MWST und sind somit rund 20 % höher als die bisherigen, seit 2011 unveränderten Jahreskosten von 9'600 Franken. Die Jahreskosten sind unabhängig von der Anzahl Benutzer und erscheinen angesichts der erheblich besseren Funktionalität und der neu auch mit Mobilgeräten einfach und intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche als gerechtfertigt.

Diese Ablösung wurde freihändig vergeben. Aufgrund der anstehenden Projekte im Rahmen der IT-Strategie sowie der Umsetzung der neuen Website ist eine gesamtheitliche Betrachtung dazunehmend vorzunehmen. Die verschiedenen Systeme und Services sollen später nahtlos miteinander verknüpft funktionieren, daher macht eine ausführliche Evaluation erst im Rahmen einer gesamthaft angelegten

Analyse Sinn. Aus diesem Grund soll der vorliegende Vertrag in Abstimmung auf die Roadmap der IT-Strategie auf 2 Jahre befristet abgeschlossen werden.

*Kostenaufstellung:*

| <b>Rechnungsjahr 2021</b>           | <b>Betrag</b>    |
|-------------------------------------|------------------|
| Investitionsbeitrag gemäss Vertrag  | 19'500.00        |
| Abzgl. Anzahlung Rechnungsjahr 2019 | - 12'000.00      |
| <i>Zwischentotal</i>                | <i>7'500.00</i>  |
| Unterhalt und Betrieb (jährlich)    | 11'500.00        |
| <i>Zwischentotal</i>                | <i>19'000.00</i> |
| MWST 7.7 %                          | 1'463.00         |
| <b>Total (inkl. MWST)</b>           | <b>20'463.00</b> |

Im Budget 2021 sind in der Erfolgsrechnung, Konto 6501.3130.02, Betrieb und Unterhalt Web GIS, insgesamt 22'500 Franken eingestellt. Dieser Betrag ist ausreichend, um die Restzahlung für den Investitionsbeitrag sowie die Jahreskosten 2021 (Abo) für den Betrieb im Umfang von Total Fr. 20'463.00 (inkl. MWST) zu decken.

Nach Art. 21 des Verwaltungsreglements beschliesst die Geschäftsleitung über neue und gebundene Ausgaben innerhalb des Budgets bis maximal 100'000 Franken.

**Erwägungen**

Eine zeitgemässe Lösung für die Nutzung und Verwaltung von raumbezogenen Daten wie diejenigen der amtlichen Vermessung inkl. Eigentümerinformationen oder dem Leitungskataster erleichtert viele Aufgaben einer modernen Verwaltung. Mit der Umstellung auf eine neue Technologie kann nicht nur die Performance des in die Jahre gekommenen und nicht mehr zeitgemässen Tools, sondern auch die Benutzerfreundlichkeit und nicht zuletzt die optische Erscheinung erheblich verbessert werden. Zusätzlich erfolgt der Zugriff auf den Server neu ausschliesslich über das verschlüsselte HTTPS-Protokoll. Dass diese Umstellung zwingend nötig ist zeigt sich z.B. bei der Stadtpolizei, deren Mitarbeiter aufgrund von übergeordneten IT-Vorgaben nicht mehr auf unverschlüsselte Webserver zugreifen können.

Aufgrund der geplanten Schritte aus der überarbeiteten IT-Strategie macht es Sinn, einen befristeten Vertrag mit dem bisherigen Anbieter abzuschliessen, damit die Evaluation anderer Lösungen innerhalb einer Gesamtschau erfolgen kann. Somit kann sichergestellt werden, dass eine allfällige Nachfolgelösung über die nötigen Schnittstellen zu den übrigen IT-Tools verfügen wird.

Für richtigen Protokollauszug:



**Geschäftsleitung Wetzikon**

Maja Senn, Assistentin