



Sitzung vom 28. November 2023

## **BESCHLUSS NR. 491 / B1.11.30**

### **Digitales Baumkataster Aufnahme und Kontrolle der Stadtbäume Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe**

#### **Ausgangslage**

Bäumen im Siedlungsgebiet wird eine immer grössere Bedeutung beigemessen. Sei dies zum Kühlen von innerstädtischen Hitzeflächen oder Erholungszone, für hohe Biodiversitätsleistungen oder zur Filterung von Feinstaub. Viele Bäume im Siedlungsraum stehen auf Grund von langjährigem Wassermangel und klimatischen Veränderungen unter Dauerstress. Zudem werden viele Jungbäume nicht standort- oder fachgerecht gepflanzt und können kaum vital und stabil die nächste Entwicklungsstufe erreichen. Ein Baumkataster kann in diesem Kontext einen wichtigen Beitrag zum Erhalt und der Förderung der Stadtbäume beitragen.

An der Sitzung vom 26. Mai 2020 hat der Stadtrat mit Beschluss Nr. 206 die Leistungsgruppe Natur, Land- und Forstwirtschaft beauftragt, ein «Kataster der Stadtbäume Uster» zu erstellen und dem Stadtrat entsprechend einen Kreditantrag hierfür zu unterbreiten.

#### **Testphase**

Auf Grundlage dieses Beschlusses hat die Leistungsgruppe Natur, Land- und Forstwirtschaft verschiedene Software-Tools für ein Baumkataster geprüft und sich für die Software iSiWebGIS entschieden. Die Software iSiWebGIS von RIWA GmbH wird von der Leistungsgruppe Natur, Land- und Forstwirtschaft bereits seit zwei Jahren getestet. Die Software überzeugt durch ihre praktischen Funktionen und ihre Nutzerfreundlichkeit, die Möglichkeit die Software auf die Stadt Uster und die Nutzenden anzupassen oder zu erweitern und durch die kompetente Unterstützung durch die Firma RIWA GmbH. Das Kosten-Nutzenverhältnis für diese seit langem erprobte Software ist sehr gut.

#### **Ziel und Nutzen des Baumkatasters**

Mit einem Baumkataster kann der Erhalt und die Förderung von «Stadtbäumen» mittelfristig am effizientesten gewährleistet werden. Das Baumkataster wird nebst dem Erhalt der Bäume auch als zeitgemässes Koordinationsinstrument bei der Pflege und dem Management der Stadtbäume dienen. Für jeden Baum sollen dazu folgende Daten systematisch erfasst werden:

- Baumart (genaue Sorte)
- Pflanzdatum
- Ausführende Unternehmung
- Garantielaufzeit (mit automatischer Erinnerungsfunktion)
- Pflegeeingriffe (mit automatischer Erinnerungsfunktion)
- Gutachten
- Unfälle/Bauarbeiten
- Schutzstatus durch weitere Inventare

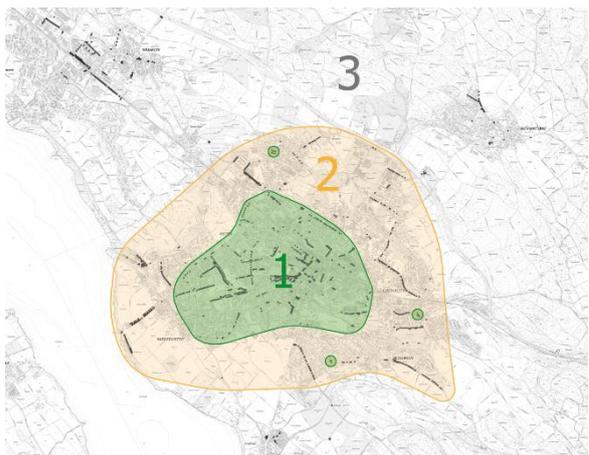
Das langfristige Ziel ist es, ein einheitliches, gesamtstädtisches Bauminventar zu erhalten. Darum ist es absolut wünschens- und erstrebenswert, dass weitere städtische Verwaltungseinheiten mit Baumbeständen ebenfalls mit der Software iSiWebGIS ihre Bäume aufnehmen. In einem ersten Schritt wird die Abteilung Bau «ihre» Bäume aufnehmen und parallel mit den wichtigsten Verwaltungseinheiten wie den Geschäftsfeldern Liegenschaften und Sport oder Heime Uster den Kontakt suchen. Die Kosten für die Baumaufnahmen müssen von den jeweiligen Geschäftsfeldern getragen werden.



**Geplantes Vorgehen**

Geplant ist bis Ende 2024 mit der Software iSiWebGIS in drei Etappen sämtliche Bäume in der Zuständigkeit der Abteilung Bau aufzunehmen. Dies sind ca. 1500 Bäume. Es werden keine Bäume auf Privatgrundstücken aufgenommen.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Etappe 1</b><br>Winter 2023/2024   | Es werden alle Bäume im innerstädtischen Bereich sowie auf allen Spielplätzen und in allen Parkanlagen aufgenommen. |
| <b>Etappe 2</b><br>Frühling 2024      | Es werden alle Bäume im «dicht besiedelten» Gebiet aufgenommen.   |
| <b>Etappe 3</b><br>Sommer/Herbst 2024 | Alle Bäume, die sich im äusseren Stadtbereich und in den Aussenwachten befinden, werden aufgenommen.                |



Grün: Etappe 1, gelb: Etappe 2, ohne Farbe: Etappe 3



Baumaufnahme im Stadtpark, iSiWebGIS, 2022

**Kosten**

Die Kosten für die Aufnahme aller Bäume in der Zuständigkeit der Abteilung Bau in Uster beläuft sich auf insgesamt 58 158 Franken. Geplant sind drei einzelne Etappen, in welchen je ca. 500 Bäume aufgenommen werden.

Die Kosten sind im laufenden Budget der Leistungsgruppe Natur, Land- und Forstwirtschaft enthalten.

**Kreditbewilligung**

|   |   |
|---|---|
| Vorhaben                                      | Baumaufnahme und -kontrolle von ca. 1500 Bäumen |
| Kostenstelle oder Projekt-Nummer              | 31304   |
| <b>Kreditbetrag einmalig<sup>1</sup></b>      | Fr. 58 158.–                                    |
| <b>Kreditbetrag wiederkehrend<sup>2</sup></b> |   |

<sup>1</sup> Bei Bereichen mit Vorsteuerabzugsmöglichkeit exkl. MWST; bei Bereichen ohne inkl. MWST  
<sup>2</sup> Dito



|   |                        |
|---|------------------------|
| Zuständig                                     | Stadtrat               |
| Artikel Gemeindeordnung <sup>3</sup>          | Art. 35 Abs. 2 Ziff. 3 |
| Ausgabe im Voranschlag enthalten <sup>4</sup> | Ja                     |
| Beanspruchung Kreditkompetenz Stadtrat        |                        |

### Arbeitsvergabe

Die Stadt Uster arbeitet im Bereich Baum-Management bereits seit vielen Jahren erfolgreich mit der Firma Robinia.ch, Aadorf zusammen. Die Firma hat viel Erfahrung im Baummanagement, kennt die Bäume in Uster und hat bereits grosse Erfahrungen mit der Software iSiWebGIS. Darum empfiehlt die Abteilung Bau den Auftrag zur Aufnahme und Kontrolle der Stadtbäume an die Firma Robinia.ch, Innovatives Baum-Management, Aadorf, zu vergeben. Auf eine Einholung von Konkurrenz-offerten wurde aus oben genannten Gründen verzichtet.

|  |   |
|--|---|
| Vorhaben                                   | Baumaufnahme und -kontrolle von ca. 1500 Bäumen |
| Arbeitsgattung                             | Dienstleitung                                   |
| Verfahrensart                              | Freihändige Vergabe                             |
| Schwellenwert                              | Fr. 150 000.–                                   |
| Begründung Ausnahme<br>Freihändige Vergabe |   |
| Vergabesumme <sup>5</sup>                  | Fr. 58 158.–                                    |
| Firma und Ort                              | Robinia.ch, Innovatives Baum-Management, Aadorf |
| Datum Offerte                              | 23.10.2023                                      |

### Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Aufnahme und Kontrolle der Stadtbäume in der Zuständigkeit der Abteilung Bau wird ein einmaliger Kredit von 58 158 Franken bewilligt.
2. Die Aufnahme und Kontrolle der Stadtbäume in der Zuständigkeit der Abteilung Bau wird im freihändigen Verfahren für 58 158 Franken an die Robinia.ch, Aadorf vergeben.
3. Mitteilung als Protokollauszug an
  - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
  - Abteilungsleiter Bau, Hans-Ueli Hohl
  - Abteilung Bau, GF Stadtraum und Natur
  - Abteilung Finanzen, GF Liegenschaften
  - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
  - Abteilung Gesundheit, GF Sport
  - Abteilung Gesundheit, GF Heime Uster
  - Die berücksichtigte Firma durch Abteilung Bau

<sup>3</sup> Allenfalls gebundene Ausgabe gemäss § 121 Gemeindegesetz

<sup>4</sup> Inklusive Nachtragskredite

<sup>5</sup> Inklusive Mehrwertsteuer



öffentlich