

Stuttgart, 17.05.2022

## **Rahmenvertrag für eine Projektplattform zur Anwendung von Building Information Modeling (BIM) für die Abwicklung von Infrastrukturprojekten des Tiefbauamts und des Eigenbetriebs SES**

### **Beschlussvorlage**

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Ausschuss für Stadtentwicklung und Technik	Beschlussfassung	öffentlich	31.05.2022

### **Beschlussantrag**

1. Der Nutzung einer Projektplattform CDE (Common Data Environment) für die Anwendung von Building Information Modeling (BIM) zur Abwicklung ausgewählter Infrastrukturprojekte des Tiefbauamts und des Eigenbetriebs SES wird zugestimmt.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, einen Rahmenvertrag über die Bereitstellung einer CDE für die Laufzeit von bis zu 4 Jahren abzuschließen und nach der Vergabe daraus Leistungen abzurufen.
3. Der Finanzierung der CDE aus dem Budget der ausgewählten Infrastrukturprojekte wird zugestimmt.

### **Begründung**

Die Verwaltung hat zu dem Thema Building Information Modeling (BIM) am 10. November 2020 und mit der GRDrs 525/2021 im Ausschuss für Stadtentwicklung und Technik über erste Entwicklungen und eine Bewertung der Methodik BIM innerhalb der Stadtverwaltung berichtet. Dabei hat sich im Ausschuss eine breite Zustimmung zu den Überlegungen zur Einführung von BIM gezeigt. Building Information Modeling soll nun im Rahmen ausgewählter Infrastrukturprojekte des Tiefbauamtes und des Eigenbetriebs Stadtentwässerung zum Einsatz kommen.

Wesentliches Kernelement der BIM-Methode ist die Art der Kommunikation während der Planungsphase. Zu diesem Zweck wird eine gemeinsame Projektplattform CDE (Common Data Environment) genutzt. Im Kern dieser Plattform steht ein digitales 3D-Bauwerksinformationsmodell. Über dieses Datenmodell werden alle Informationen, seien es Geometriedaten als auch Sachinformationen, gesammelt und bewertet. Diese Informationen stellen die Datengrundlagen während der Planung, der Realisierung, der Inbetriebnahme, des Betriebs und während der Nutzung des Bauwerks dar.

Die in Verantwortung des Tiefbauamts und des Eigenbetriebs Stadtentwässerung stehende Kritische Infrastruktur verlangt aus sicherheitsrelevanten und prozessualen Aspekten die eigenverantwortliche Hoheit über die CDE.

Die CDE soll u.a. für die Abwicklung des Infrastrukturprojektes "Erneuerung und Ertüchtigung des Klärwerks Möhringen" sowie für die bereits heute bekannten Infrastrukturprojekte "Umbau des Verkehrsknotenpunktes Friedrichswahl" und " Erschließung Städtebauprojekt Stuttgart Rosenstein" genutzt werden.

In den Beschaffungsprozess wurde Referat AKR eingebunden. Die Bereitstellung der CDE erfolgt über eine europaweite Ausschreibung. Es wird angestrebt, die CDE im November 2022 den Projekten zur Verfügung zu stellen.

### **Finanzielle Auswirkungen**

Diese Beschlussvorlage dient als Grundlage für den Abschluss eines CDE Rahmenvertrags für künftige BIM Projekte im Tiefbauamt und im Eigenbetrieb Stadtentwässerung mit einem geschätzten Volumen von ca. 750.000 EUR. Die Finanzierung der CDE erfolgt aus dem Budget der jeweiligen Infrastrukturprojekte.

### **Mitzeichnung der beteiligten Stellen:**

Referat AKR

### **Vorliegende Anfragen/Anträge:**

-

### **Erledigte Anfragen/Anträge:**

-

Dirk Thürnau  
Bürgermeister

Anlagen

-

<Anlagen>