

Fachbereich Zentrale Dienste, Digitales, Bürgerservice und Soziales  
3068/VIII

**Gremium:** Ausschuss für Digitales und öffentlich  
Bürgerbeteiligung  
**Sitzung am:** 14.03.2024

### **Urbane digitale Datenplattform**

#### **Sachverhalt:**

In den vergangenen Sitzungen wurden die Themen Dashboard (City/Mobilität), LoraWAN und Digitaler Zwilling wiederholt dargestellt.

Hinsichtlich des digitalen Zwillings wird auf Punkt 6 der Sitzung vom 25.11.20 und Schrägluftbilder) mit einer Bodenauflösung von 2,5cm beauftragt. Daraus wird automatisch ein 3D-Stadtmodell (Mesh) abgeleitet. In Ergänzung dazu werden die rund 21.000 Gebäude mit einer geometrischen Attributierung (Dachflächen, Wandflächen, ...) versehen, so dass hier ein objektorientiertes Stadtmodell (CityGML) erzeugt wird und auch für weitere Bearbeitungen genutzt werden kann. Großer Vorteil gegenüber dem Mesh-Modell ist die Möglichkeit, einzelne Objekte auszuwählen und zu bearbeiten.

Sofern die Wetterverhältnisse es zulassen, wird die Befliegung zeitnah noch im März erfolgen. Es ist davon auszugehen, dass hier zumindest erste Ergebnisse (3D-Stadtmodell MESH) in der ersten Sitzung nach den Sommerferien vorgestellt werden können. Das qualitativ bessere 3D-Stadtmodell (CityGML) wird dann bis Ende des 3. Quartals 2024 erwartet.

Den aktuellen Sachstand zu den Dashboards (City, Mobilität, LoraWan) wird die Verwaltung in der Sitzung vorstellen.

#### **Zur Sitzung des Ausschusses für Digitales und Bürgerbeteiligung am 14.3.2024**

Siegburg, 28.2.2024