

Fachbereich Zentrale Dienste, Digitales, Bürgerservice und Soziales
1317/VIII

Gremium: Ausschuss für Digitales und öffentlich
Bürgerbeteiligung
Sitzung am: 12.05.2022

LoraWan

Sachverhalt:

Auf die Beratungen des Ausschusses für Digitales und Bürgerbeteiligung in den Sitzungen am 27.9.21 und 2.2.22 wird verwiesen.

Die Verwaltung hat zwischenzeitlich mit der RegioIT ein flächendeckendes LoraWan-Netz für Siegburg konzipiert. Es ist nunmehr geplant, als Standorte für die Geräte die aktuellen Installationsorte (17) der Sirenen für den Katastrophen- und Bevölkerungsschutz zu verwenden. Da an allen Standorten für die Modernisierung der Sirenen ohnehin Installationsarbeiten erforderlich sind, werden im Rahmen dieser auch die LoraWan-Gateways installiert. Die gemeinsame Nutzung dieser Standorte bietet Synergieeffekte und erleichtert Installation und Wartung deutlich.

Es wird derzeit davon ausgegangen, dass bis Ende des 3. Quartals 2022 die Installationen abgeschlossen sein werden und damit ein flächendeckendes LoraWan-Netz zur Verfügung stehen wird.

Als erste konkrete Anwendung des LoraWan-Netzes werden gleichzeitig an einigen dieser Standorte Sensoren für Luftqualitätsdaten installiert. Ein praktisches Beispiel dafür hatte die Verwaltung bereits in der Sitzung des Ausschusses für Digitales und Bürgerbeteiligung vom 21.4.21 vorgestellt.

Für den weiteren Ausbau der LoraWan-Nutzung wird die Verwaltung nach Inbetriebnahme des Netzes weitere Ideen vorstellen.

Zur Sitzung Ausschusses für Digitales und Bürgerbeteiligung am 12.5.2022

Siegburg, 25.4.2022