

<b>Mitteilung</b>	<b>7176/2023</b>	<b>Zentralbereiche</b> Frau Alter
<b>Sachstand Förderung Smart City</b>		
<b>Folgenden Gremien zur Kenntnis:</b> <b>Stadtrat</b>		

### Information:

Der Kreis Mayen-Koblenz hat Ende vergangenen Jahres aus dem Förderprogramm „Smart Cities“ 400.000 € bereitgestellt, um jeder kreisangehörigen Kommune 40.000 € zur Umsetzung von Smart City-Projekten in Eigenverantwortung zur Verfügung stellen zu können. Der Abruf der Mittel war dabei bis zum 30.06.2023 möglich.

Folgende Maßnahmen wurden bzw. werden bei der Stadt Mayen nun über die Fördermittel umgesetzt:

#### 1. Präsentationstechnik Vereinsheim

Um vor Ort Präsentationen einfach durchführen bzw. dann auf lokal vorhandene Technik zurückgreifen zu können, wurden u.a. ein entsprechendes Display, WLAN-Zugang sowie ein kabelloses Präsentationssystem installiert.

#### 2. Zugangssteuerung Vereinsheim

Aufgrund des dann vorhandenen WLANs konnte im Vereinsheim ein Schließmechanismus installiert werden, welcher sich über das WLAN steuern lässt. Das Vereinsheim kann damit genutzt werden, ohne dass ein Schlüssel o.ä. bei der Verwaltung abgeholt werden muss. Ein Schlüsselträger wird insofern nur im Notfall oder im Fall eines Ausfalls von WLAN und Mobilfunk-Datennetz benötigt.

#### 3. Zugangssteuerung Altes Arresthaus

Für das Alte Arresthaus wurde eine Zugangssteuerung per Transponder installiert. Eine Installation vergleichbar wie unter 2. fiel hier aus, da kein WLAN im Alten Arresthaus vorhanden ist.

Regelmäßige Nutzer:Innen der Räumlichkeiten können vereinfacht mit einem Transponder ausgestattet werden, um wiederkehrend einfacher ins Objekt zu gelangen.

#### 4. LoRaWAN-Sensoren

Die Förderung umfasst hier die Aufstellung von Antennen, die Bereitstellung eines entsprechenden Front- und Backends zur Steuerung der Sensorik sowie die Beschaffung von 7 Wasserzählern und 2 Fernwärmezählern wie folgt:

Wasserzähler:

- 3 Wasserzähler der Clemensschule (1 Zähler Gebäude Bachstraße, 1 Zähler Turnhalle und 1 Zähler Gebäude Habsburgring),
- 2 Wasserzähler in der KiTa St. Veit
- 1 Wasserzähler der Grundschule St. Veit
- 1 Wasserzähler der Grundschule Hinter Burg

Fernwärmezähler:

- 1 Zwischenzähler Burghalle
- 1 Zwischenzähler Warmwasser Burghalle

Die Installation der Zähler ist ebenfalls im Preis mit inbegriffen. Daneben werden die laufenden Aufwendungen für die ersten 36 Monate ab Vertragsschluss und damit für die gesamte Mindestlaufzeit des Vertrages lt. Angebot gefördert.

Auf diesem Wege kann die Verwaltung erste Erfahrungen mit der Nutzung eines LoRaWAN - Netzes sammeln, ohne die Investitionen hierfür selbst finanzieren zu müssen.

### **Finanzielle Auswirkungen:**

Zunächst erfolgt eine Vorfinanzierung durch die Stadt, im Nachgang erfolgt eine Erstattung. Zahlung und Erstattung sollten jeweils noch in 2023 erfolgen.

Zunächst fällt daher ein außerplanmäßiger Aufwand an, dessen Finanzierung über die Förderung seitens des Kreises gesichert ist. Es entsteht damit keine zusätzliche Belastung für den Haushalt der Stadt Mayen.

### **Anlagen:**

keine