



Fraktion Bündnis 90/Die Grünen



SPD-Fraktion



FDP-Fraktion

An den
Vorsitzenden des Digitalausschusses
Herrn Lukas Wagner
Rathaus
53721 Siegburg

06.09.2021

Sehr geehrter Herr Wagner,

die Koalition beantragt den Tagesordnungspunkt "LoRaWAN-Infrastruktur" für die Sitzung des Ausschusses "Digitales und Bürgerbeteiligung" am 27. September und bittet um folgende Beschlussfassung:

"Die Verwaltung wird gebeten zu prüfen, was benötigt wird, um eine flächendeckende LoRaWAN-Infrastruktur in Siegburg bereit zu stellen. Hierbei sollte auch schon berücksichtigt werden ob man

1. mit den bestehenden IT-Partnern Kooperationen, wie z.B. ein Innovationsprojekt, zu diesem Thema starten kann,
2. mit Hochschulen und Instituten kooperieren kann und
3. es Förderprogramme gibt, die hierfür genutzt werden können"

Begründung:

LoRaWAN steht für Long Range Wide Area Network und bedeutet bzw. ermöglicht ein energieeffizientes Senden von Daten über lange Strecken. Dies wurde speziell für das Internet of things (IoT) und Industrial Internet of Things (IIoT) entwickelt. Mit LoRaWAN ist es möglich mehrere hundert Sensoren innerhalb eines Netzwerkes zu verwalten und Sensordaten zu verarbeiten. Sensoren können bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel betrieben werden, was den Wartungsaufwand erheblich einschränkt.

Eine LoRaWAN Infrastruktur ist die Basis für zukünftige Smart City Projekte und somit unentbehrlich für die weitere Modernisierung und Digitalisierung der Stadt Siegburg. Ein erwünschter Nebeneffekt ist, dass eine solche Infrastruktur die Stadt deutlich attraktiver macht für Startups.

Die Infrastruktur sollte auch offen sein für versierte Siegburger Bürger*innen und ihre Projekte. Dadurch fördern wir auch die Bürgerbeteiligung.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Astrid Thiel
Fraktionsvorsitzende

gez.
Frank Sauerzweig
Fraktionsvorsitzender

gez.
Matthias Horn
Fraktionsvorsitzender