

Federführung: Bürgermeister	Datum: 27.08.2021
Sachbearbeiter: Thomas Schäfer	AZ: 658.41:Parkplätze mit Sensoren

Beratungsfolge	Termin		
Ausschuss für Umwelt und Technik	14.09.2021	öffentlich	Beschluss

Gegenstand der Vorlage
Ausstattung von Parkplätzen mit LoRaWAN-Sensoren

Sachverhalt:

Bereits bei den Haushaltsberatungen 2019 wurde von der Fraktion der Freien Wähler das Thema „Parkraummanagement“ angesprochen.

Von Seiten der Verwaltung wurde darum gebeten, das Thema solange zurückzustellen, bis das vom Zweckverband Kreisbreitband angedachte LoRaWAN-Netz in Betrieb geht.

In der AUT-Sitzung vom 11. Mai 2021 wurde von Seiten der Netze BW verschiedene Smart City-Anwendungen vorgestellt, darunter auch der Einsatz von Park-Sensoren.

Zwischenzeitlich konnte erfreulicherweise auch eine Kooperation zwischen dem ZV Kreisbreitband, der Netze BW und der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim geschlossen werden, so dass nun auf geballte Kompetenz im Bereich Smart City und Internet of things (IoT) zurückgegriffen werden kann.

Die Verwaltung hat in der Zwischenzeit 48 Parkplätze ausgemacht, für die nun Bodensensoren angeschafft werden sollen.

Diese verteilen sich wie folgt:

Rund um das Gebäude Münchinger Straße 2	11 Stellplätze auf der Ostseite
	5 überdachte Stellplätze
	13 Stellplätze in der Kleeblatt-Tiefgarage
	9 Stellplätze auf der Westseite des Gebäudes
Bereich Hauptstraße 24	3 Stellplätze
Bereich Hauptstraße 17	2 Stellplätze
Bereich Heimerdinger Straße 14/16	5 Stellplätze

Vorerst wurde auf die beiden Parkplätze „Adlergasse“ und „Hauptstraße/Schäufelin“ verzichtet, da es hier zu baulichen Veränderungen bzw. finalen Festlegungen kommen muss. Eine Nachrüstung von weiteren Sensoren ist jederzeit möglich.



Beispiel-Bild „Parkplatz-Sensor“

Das bestehende Schild mit den Hinweisen zum Parkplatz „Kleeblatt“ und Rathaus“ soll durch einen neuen Mast ersetzt werden. Dort wird dann ein Display mit LED angebracht auf dem die noch zur Verfügung stehenden Parkplätze im Bereich Zufahrt Münchinger Straße 2 und Kleeblatt-Tiefgarage ausgewiesen sind. So soll der vorherrschende Parkplatz-Suchverkehr deutlich reduziert werden.

Das Ordnungsamt kann dann über eine Visualisierung via Dashboard sehen, welche Parkplätze belegt sind und wo ggf. die Parkzeit überschritten wurde. Dann kann eine entsprechende Ahndung vor Ort erfolgen.

Die Gestehungskosten für die Installation und Einrichtung der Parksensoren samt Display und Einbindung in das LoRaWAN-Netz belaufen sich auf 17.500 EUR.

Folgekosten ab dem 2. Vertragsjahr belaufen sich auf 1.500 EUR für Lizenzen.

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Umwelt und Technik stimmt der Beschaffung und Installation von Parksensoren zu.

Finanzierung:

Letzte Beratung:

AUT 11.05.2021

Anlagenverzeichnis:

Pressemitteilung Kooperation LoRaWAN im Landkreis Ludwigsburg
Netze BW: Produktkarte Parkraummanagement