



Anlage 3 zu Vorlage 085/2020



BS Ingenieure • Wettemarkt 5 • 71640 Ludwigsburg

Stadt Besigheim

BS INGENIEURE

Straßen- und Verkehrsplanung
Objektplanung
Schallimmissionsschutz

Wettemarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.27
Fax 07141.8696.33
www.bsingenieure.de
Herr Schäfer ☎ .27
schaefer@bsingenieure.de

A sf/rz

15. Mai 2020

Besigheim / Parkraumbewirtschaftung öffentlicher Straßenraum Funktionale Ausführungsbeschreibung

1. Anlass und Begründung der Maßnahmen

Aus einer von der Stadt Besigheim beauftragten Parkraumuntersuchung wurde im Jahr 2017 ein neues Parkraumkonzept für die Bereiche der Kern- und südlichen Vorstadt entwickelt.

Anlass dieser Untersuchungen war die geplante Umgestaltung des Enzufer und der damit einhergehende Entfall von öffentlichem Parkraum.

Die Untersuchungen ergaben, dass besonders im Bereich um den Bahnhof und am Enzufer ein hoher Parkdruck herrscht. Dieser wird vor allem durch die dort auftretenden Dauer- und Langzeitparker verursacht.

Im Zuge der Untersuchung wurde etliche Empfehlungen zur bedarfsgerechten Gestaltung und Gliederung des öffentlichen Parkraums ausgesprochen.

Neben der Erweiterung des Angebots von P+R-Stellplätzen berücksichtigten diese Empfehlungen auch den Neubau eines Parkhauses an der Riedstraße. Dieses Parkhaus wurde mittlerweile gebaut. Dort gibt es nun ca. 220 Parkplätze, die künftig den Besuchern der Innenstadt und dem im Umfeld Beschäftigten zur Verfügung stehen. Das Ziel ist, den Parkdruck auf den öffentlichen Stellflächen zu verringern.

Um das neu entstandene Parkhaus attraktiv zu gestalten wurden bereits 2017 periphere Maßnahmen zur Parkraumbewirtschaftung empfohlen.

Dies bedeutet, dass im direkten Umfeld des Parkhauses nicht mehr zeitlich unbegrenzt und im Bereich der Innenstadt nicht mehr unentgeltlich geparkt werden kann.

Die Umsetzung der Maßnahmen zur zeitlichen Beschränkung der Parkdauer erfolgt über entsprechende räumlich bezogene Parkscheibenregelungen.

Die Bewirtschaftung des Parkraums in der Innenstadt soll über Parkscheinautomaten erfolgen. Die entsprechenden Beschlüsse wurden vom Gemeinderat der Stadt Besigheim am 19. November 2019 gefasst.

2. Funktionale Beschreibung der Maßnahme Parkscheinautomaten

Die Maßnahme sieht vor, insgesamt 8 Parkscheinautomaten aufzustellen, die genaue Anzahl kann noch variieren.

Die vorerst vorgesehenen Standorte der Parkautomaten können dem beigelegten Plan wie auch der folgenden Tabelle entnommen werden. Die erforderliche verkehrsrechtliche Beschilderung wird seitens der Stadt Besigheim gestellt und ist somit nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

Tabelle 1: Übersicht Automatenstandorte

Straßenzug	Zugehöriger Parkplatz	Anz. Stellplätze	Anz. Parkschein-automaten
Auf dem Kies	Parkplatz nahe Bauhof	40	1
Hauptstraße	Alte Kelter Parkplatz	32	1
	Alter Kelter Tiefgarage	101	2
Oberamteigasse	Längs Parker entlang Oberamteigasse	90	2
Kleines Neckarle	Kleines Neckerle	90	2

Im folgenden Plan sind die in der Tabelle aufgelisteten Gebiete und Straßenzüge zur Übersicht über die Maßnahme farblich dargestellt. Er soll eine Orientierung über die Anforderungen der zu erbringenden Leistungen geben.

Abbildung 1: Übersicht Automatenstandorte





3. Funktionale Leistungsbeschreibung

Die Stadt Besigheim erwartet ein Angebot über die folgenden Leistungen:

Lieferung von insgesamt 8 Parkscheinautomaten, die den unten aufgeführten Anforderungen genügen. Die Kosten sollen die Fundamentrahmen, deren Montage sowie die Prüfung und Inbetriebnahme beinhalten.

Die tiefbauseitige Herstellung der erforderlichen Fundamente und Sockel sowie die ggf. erforderlichen Leitungsverlegungen zur Stromversorgung erfolgen durch die Stadt Besigheim. Eine Datenversorgung ist nicht vorgesehen.

Das Angebot kann Angaben bzgl. eines Wartungsvertrags (Laufzeit 5 Jahre) enthalten.

Die Parkscheinautomaten sollen den folgenden Anforderungen genügen:

- Zwei der geforderten Parkscheinautomaten werden in der Tiefgarage unter dem Kelterplatz aufgestellt.
- Die Anzahl der oberirdisch aufzustellenden Automaten kann sich aufgrund der vorzulegenden Angebote noch reduzieren oder erhöhen. Vorzugsweise sollen diese Parkscheinautomaten mit einer Solarstromversorgung ausgeführt werden.
- Die Stromversorgung der Automaten kann per Netzanschluss oder alternativ über Solarversorgung erfolgen. Die hierzu notwendigen Rahmenbedingungen sind im weiteren Verlauf des Verfahrens zu prüfen.
- Die Parkscheinautomaten sollen robust und zuverlässig sein, im Vordergrund steht deren dauerhafte und wartungsfreie Funktionalität.
- Auf Wunsch des Enzpark-Ausschusses in seiner Sitzung am 07.05.2020 sollen die Parkscheinautomaten zusätzlich zur Bezahlung mit Münzgeld über die Funktion „Bezahlung mit EC-Karte“ verfügen. Die hierzu notwendigen Rahmenbedingungen bezüglich Datenleitungen oder Funkeinrichtungen sind im weiteren Verlauf des Verfahrens zu prüfen.
- Die Automaten sollen mit den jeweilig geltenden Tarifschildern ausgerüstet sein und fachgerecht an den vorgegebenen Standorten montiert werden.
- Die Technische Ausrüstung der Automaten muss dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.



4. Vergleich der Angebote und Preisspiegel

Auf der Grundlage der o. g. Randbedingungen wurden 2 Anbieter zur Abgabe eines Kostenangebots aufgefordert.

Der Planungsstand zum Zeitpunkt der Abgabe des Kostenangebots hat 10 Parkscheinautomaten vorgesehen, von denen 5 über einen herkömmlichen Netzananschluss und 5 über eine Stromversorgung per Solarpanel verfügen sollten.

Die Ergebnisse der Angebotssichtung sind in dem nachfolgenden Preisspiegel dargestellt. Die Positionen wurden in entsprechende Arbeitspakete gegliedert, so dass eine Vergleichbarkeit der Angebote besteht.

Tabelle 2: Preisspiegel der Angebote für 10 Parkscheinautomaten

Leistung	Kurzbeschreibung	Anzahl	Bebarmatic Parksysteme GmbH		Gleichauf GmbH	
			EP [€]	GP [€]	EP [€]	GP [€]
Grund- gerät	Parkscheinautomat mit Netzananschluss	5	4.194,00	20.970,00	2.980,00	14.900,00
	Parkscheinautomat mit Solarbetrieb	5	4.546,00	22.730,00	2.980,00	14.900,00
Zusatz- leistungen	Kundenspez. Tresorschlüssel (1 Satz = 4 Stück)	1	-	-	70,00	70,00
	Fundamentrahmen	10	-	-	45,00	45,00
	Parkscheinrollen	10	22,00	22,00	-	-
	Tarifschild (nach Kunden-vorgaben)	10	69,00	69,00	-	-
Gerät Einrichtung	Montage	Pschl.	-	-	1.975,00	1.975,00
	Neuinstallation 10 Parkscheinauto-maten	Pschl.	3.250,00	3.250,00	-	-
Summe Netto			47.860,00		32.295,00	
Mehrwertsteuer (19%)			9.093,40		6.136,00	
Gesamtbetrag Brutto			56.953,40		38.431,00	

Der günstigste Anbieter ist die Fa. Gleichauf GmbH mit brutto € 38.341,00. Der angebotene brutto Gesamtbetrag der Fa. Gleichauf GmbH ist somit um brutto € 18.522,35 günstiger als das Angebot der Fa. Bebarmatic.

In diesem Fall empfehlen wir der Fa. Gleichauf den Zuschlag zu erteilen.

Die nähere Prüfung der Planung ergab, dass anstatt 10 nun 8 Parkscheinautomaten im öffentlichen Straßenraum vorzusehen sind.



In der Sitzung des Einzpark-Ausschusses am 07.05.2020 wurde, wie oben bereits beschrieben, der Wunsch geäußert, die Parkscheinautomaten um die Funktion „Bezahlung mit EC-Karte“ zu erweitern.

Daraufhin wurden bei der Firma Gleichauf GmbH zwei neue Angebote für je 8 Parkscheinautomaten mit und ohne zusätzliche EC-Kartenzahlung eingeholt.

Tabelle 3: Preisspiegel der Angebote für 8 Parkscheinautomaten mit und ohne EC-Kartenleser

Leistung	Kurzbeschreibung	Anzahl	Gleichauf GmbH ohne EC-Kartenleser		Gleichauf GmbH mit EC-Kartenleser	
			EP [€]	GP [€]	EP [€]	GP [€]
Grund- gerät	Parkscheinautomat mit Netzanschluss	2	2.980,00	5.960,00	4.100,00	8.200,00
	Beschilderung 2fach "Hier Parkschein lösen"	2.	75,00	150,00	75,00	150,00
	Parkscheinautomat mit Solarbetrieb	6	2.980,00	17.880,00	4.490,00	26.940,00
	Mast & Beschilderung 2-fach "Hier Parkschein lösen"	6	325,00	1.950,00	350,00	2.100,00
Zusatz- leistungen	Fundamentrahmen	8	45,00	360,00	45,00	360,00
optionale Leistungen	Wechselkassette für Münzen	0	155,00	0,00	150,00	0,00
	SIM - Datenkarte* mit 50MB Datenfreivolumen	0.	-	-	8,90	0,00
Gerät Einrichtung	Neuinstallation 8 Parkscheinautomaten	Psch.	1.625,00	1.625,00	2.225,00	2.225,00
	Summe Netto		27.925,00		39.975,00	
	Mehrwertsteuer (19%)		5.305,75		7.595,25	
	Gesamtbetrag Brutto		33.230,75		47.570,25	

Die Angebote wurde analog zum vorherigen Preisspiegel in die entsprechenden vergleichbaren Leistungspakete eingeteilt. Es zeigt sich, dass das Angebot mit dem zusätzlichen EC-Funktion um brutto € 14.339,50 teurer als das Angebot ohne diese Funktion.

Wie bereits oben erwähnt, ist bei der Entscheidungsfindung bedenken, dass die Funktion der Bezahlung mit EC-Karte weitere Rahmenbedingungen bezüglich der Datenübertragung mit sich bringt.