



## Sitzungsvorlage Gemeinderat

Datum: 25.02.2021

Vorlage Nr.: 2021-013

TOP: 5

Status: Öffentlich

### Anschaffung von zwei Geschwindigkeitsanzeigetafeln

---

#### I. Sachverhalt

Aus der Bürgerschaft kommen immer wieder Klagen wegen überhöhter bzw. nicht angepasster Geschwindigkeit im innerörtlichen Bereich. Dauermessungen des Geschäftsbereichs Straßenverkehr der Landkreisverwaltung im August 2020 im Bereich der Kirche sowie im Januar 2021 in der Ortsdurchfahrt Leinweiler haben diesen subjektiven Eindruck bestätigt. Beide Messungen erfassten einen hohen Anteil an Fahrzeugen mit überhöhter Geschwindigkeit.

Der Gemeinderat hat daher beschlossen, im Haushalt 2021 Mittel für Maßnahmen zur Verkehrsberuhigung bereitzustellen. Neben einer baulichen Veränderung im Bereich des Ortseingangs Leinweiler sollen zwei Geschwindigkeitsanzeigetafeln beschafft und abwechselnd an verschiedenen Stellen in der Gemeinde aufgehängt werden. Damit soll das Bewusstsein für die eigene Geschwindigkeit erhöht und dadurch eine Anpassung und die erlaubte Geschwindigkeit erreicht werden. Eine Studie der TU Braunschweig aus dem Jahr 2011 belegt die positive Wirkung dieses Systems.<sup>1</sup>

Die Verwaltung hat dazu den Markt für Geschwindigkeitsanzeigetafeln sondiert, von verschiedenen Anbietern Angebote eingeholt und diese verglichen:

Anbieter	datacollect	wavetec	ElanCity	viattraffic	bremicker
Modell	DSD pro	Cube Emotica	EVOLIS	viasis PLUS	VERIS 01
Größe	53x81x5 cm	70x70x9 cm	70x70x15 cm	64x85x19	48x61x6 cm
Anzeige	mi Text	mit Text	mit Text	mit Text	nur Geschw.
Ziffernhöhe	34 cm	30 cm	34 cm	32 cm	34 cm
Farben	grün/gelb/rot	grün/gelb/rot	grün/gelb/rot	gelb/rot	grün/rot
Reichweite	120 m	300 m	300 m	150 m	100 m
Gehäuse	Luran ASA	Aluminium	Harzgehäuse	Aluminium	Kunststoff
Solarpanel	100W	50W	80W	50W	50W
Akkuleistung	18 Ah	18 Ah	22 Ah	22 Ah	17 Ah
Schnittstelle	Bluetooth	USB + WIFI	USB + Bluetooth	Bluetooth	USB
Gewicht	7,5 kg	11 kg	10 kg	15,5 kg	6 kg
Temperaturbereich	-20 / +50 C	- 40 / + 70 C	- 15 / +50 C	-20 /+70	- 20 / + 80 C
<b>Gesamtpreis</b>	<b>3.925,22 €</b>	<b>4.017,68 €</b>	<b>4.063,69 €</b>	<b>5.040,30 €</b>	<b>7.128,67 €</b>

<sup>1</sup> Vgl. [http://www.ivs.tu-bs.de/cms/PDF/Mitarbeiter/Rohde/Emp\\_Unters\\_z\\_Wirkung\\_v\\_dyn\\_Geschw\\_in\\_H\\_Kurzf.pdf](http://www.ivs.tu-bs.de/cms/PDF/Mitarbeiter/Rohde/Emp_Unters_z_Wirkung_v_dyn_Geschw_in_H_Kurzf.pdf).

Die Gemeindeverwaltung spricht sich für das Modell „**Cube Emotica**“ der Firma **wavetec** zum Preis von zusammen **4.017,68 €** aus. Die Vorteile dieses Modells – im Vergleich zum preisgünstigeren Modell „DSD pro“ von datacollect sowie dem etwa gleich teuren Gerät von ElanCity – liegen im hochwertigen und langlebigeren **Aluminiumgehäuse** sowie den besonders **leuchtstarken LED's**. Auf Wunsch können wir ohne Aufpreis auch ein 90W-Solarpanel anstatt des angebotenen 50W-Panels erhalten. Die Leistung des **50W-Panel** ist jedoch ausreichend, um die verbauten Akkus für 7 Tage zu laden. Das 90W-Panel würde zu einer höheren Windlast und mehr Gewicht für den Bauhof beim Standortwechsel führen. Aus Sicht der Verwaltung reicht das 50W-Panel aus.

Im Haushalt 2021 sind unter der Auftragsnummer 712200000170 Mittel in Höhe von 6.000,- € für die Anschaffung vorgesehen.

## **II. Beschlussvorschlag**

Der Gemeinderat beschließt die Anschaffung von zwei Geschwindigkeitsanzeigetafeln „Cube Emotica“ der Firma wavetec zum Gesamtpreis von 4.017,68 €.

## **III. Anlagen**

- Technisches Datenblatt „DSD pro“ von datacollect
- Technisches Datenblatt „Cube Emotica“ von wavetech