

# Erläuterungsbericht

**Projekt: Herstellung einer Rundlaufbahn**

## **1. Anlass der Planung**

Die Stadt Bredstedt beabsichtigt eine Rundlaufbahn im Bereich der Sportanlagen in der Süderstraße zu errichten. Grundlage der Planung ist der aktuelle Sportentwicklungsplan der Stadt Bredstedt.

Das Planungsbüro Jan Sievertsen wurde zunächst mit der Grundlagenermittlung und Vorplanung beauftragt.

## **2. Aufgabenstellung**

Am 28.9.2018 fand eine Begehung unter Anwesenheit von Politikern und Vertretern des Sportvereins vor Ort statt. An diesem Termin wurde u.A. die Trassenführung für die Planung festgelegt.

Weitere Aufgaben für den Planer lauten:

- Erstellung eines Lageplans mit Darstellung des geplanten Weges
- Ermittlung der voraussichtlichen Baukosten
- Ermittlung der Kosten für die Mitverlegung eines Leerrohres bzw. Lampenkabels für eine eventuelle Beleuchtung des Weges
- Auf eine Randeinfassung (Bordsteine) im Bereich der neu zu erstellenden Flächen soll aus Kostengründen verzichtet werden.

## **3. Ergebnisse:**

Die Gesamtlänge der Rundlaufbahn gem. beiliegender Planung beträgt 1545m. Davon sind:

- 961m Neue Flächen (Oberfläche: Hansegrand)
- 195m vorhandene Flächen aus Betonpflaster und Betonplatten
- 55 m vorhandene Grandflächen
- 150 m vorhandene Asphaltflächen
- 184 m vorhandene Laufbahnflächen aus Kunststoff

Die Baukosten für die Maßnahme werden auf 115.000,- € geschätzt. Zur Kenntlichmachung der Wegführung ist in dieser Summe ist auch das Aufbringen von Piktogrammen (z.B. Fußgänger, Fußspuren o.Ä) auf die vorhandenen Pflaster und Asphaltflächen sowie die Kosten für evt. Beschilderung enthalten.

Für die Verlegung eines Leerrohres bzw. Beleuchtungskabels muss mit zusätzlichen Kosten in Höhe von 7500,- € gerechnet werden.

Bohmstedt, den 9.10.2018

Jan Sievertsen

## Kostenschätzung

2018-Rundlaufbahn Bredstedt (2018-Rundlaufbahn)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)
- **Gesamt, Netto:** 96.348,57 EUR
- zzgl. MwSt.: 18.306,23 EUR
- **Gesamt, Brutto:** 114.654,80 EUR

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	EP	Gesamt EUR
<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>			<b>86.348,57</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			102.754,80
T 01.1	Bodenaushub	791,813 m <sup>2</sup>	12,00	9.501,76
01.2	Vorhandene ungebundene Flächen	791,813 m <sup>2</sup>	12,00	9.501,76
T 01.3	Frostschuttschicht	395,907 m <sup>3</sup>	32,00	12.669,02
T 01.4	Schottertragschicht	1.583,626 m <sup>2</sup>	12,00	19.003,51
01.5	Dynamische Schicht	1.583,626 m <sup>2</sup>	11,00	17.419,89
01.6	Wassergebundene Deckschicht	1.583,626 m <sup>2</sup>	9,00	14.252,63
01.7	Piktogramme	25 Stk	100,00	2.500,00
01.8	Beschilderung	10 Stk	150,00	1.500,00
01.10	Beleuchtungskabel	1.050 m	6,00	-
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>			<b>10.000,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			11.900,00
01.9	Baunebenkosten	1 Stk	10.000,00	10.000,00

### Gesamtsumme: 2018-Rundlaufbahn Bredstedt

**Gesamt, Netto:** 96.348,57 EUR  
 zzgl. MwSt.: 18.306,23 EUR  
**Gesamt, Brutto:** 114.654,80 EUR



- Legende**
-  Homagrund (neu)
  -  Vorhandene Pflasterflächen
  -  Vorhandene Geranflächen
  -  Gehsteige
  -  Vorhandene Asphaltflächen



Stadt Brindl  
 Ober- und Untere Bauabteilung  
 Theodor-Straße 2  
 1081 Brindl

Erstellung einer Rundlaufbahn

**Vorplanung (Lageplan)**

Zeichner	UTM/MBM	Vermaßstab	1:500
Gezeichnet	UTM/MBM	Vermaßstab	1:500
Geprüft	UTM/MBM	Vermaßstab	1:500
Gezeichnet	UTM/MBM	Vermaßstab	1:500
Geprüft	UTM/MBM	Vermaßstab	1:500

(mit Stempel)