

Austauschseite

zur Anlage 1 - Seite 2 - der Beschlussvorlage BV/0322/2020 „Planung und Baubeschluss Straßenbeleuchtung Erlebnisachse Schwärzetal, Abschnitt ‚Am Zainhammer bis zum Zoo‘ “ - resultierend aus dem ASWU am 01.12.2020

• zur HA-Sitzung am 10.12.2020

Die Änderungen sind farblich dargestellt.

Alle drei Varianten erfüllen die Norm hinsichtlich der Beleuchtungsgüte mit 3 lx. Also war das Entscheidungskriterium die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung und der Leuchtentyp. Um die Typenvielfalt nicht noch mehr zu erweitern, soll die Leuchte der Variante 2 eingesetzt werden.

2. Technische Angaben zum Vorhaben

2.1 Kategorie:	Radweg
2.2 Beleuchtungsklasse:	P 5
2.3 Leuchtentyp:	Alfons I LED mit Clever Light der Firma Leipziger Leuchten GmbH
2.4 Leuchtenabstand:	ca. 40 m
2.5 Lichtpunkthöhe:	6,0 m

3. Variantenvergleich

	<u>Variante 1</u>	<u>Variante 2</u>	<u>Variante 3</u>
Baukosten (netto) in EUR:	56.792,49	56.792,49	56.682,49
MwSt. 19 % in EUR:	<u>10.790,57</u>	<u>10.790,57</u>	<u>10.769,67</u>
Baukosten (brutto) in EUR:	67.583,06	67.583,06	67.452,16
Energiekosten pro Jahr (brutto) in EUR:	186,56	186,56	195,89
<u>Wartungskosten pro Jahr (brutto) in EUR:</u>	<u>323,77</u>	<u>323,77</u>	<u>323,42</u>
<u>Gesamtkosten (brutto) in EUR:</u>	<u>68.093,39</u>	<u>68.093,39</u>	<u>67.971,47</u>

4. Realisierungszeitraum

Die Baumaßnahme soll im II. Quartal 2021 beginnen und im III. Quartal 2021 beendet sein.

5. Kostenübersicht

Straßenbeleuchtung Bau (brutto):	ca. 67.583,06 EUR
<u>Planung (brutto)</u>	<u>ca. 15.161,18 EUR</u>
<u>Gesamt (brutto)</u>	<u>ca. 82.744,24 EUR</u>

6. Finanzierung

Die Finanzierung der Maßnahme soll mit Eigenmitteln der Stadt erfolgen.